





PRAXEOS MEDICAE
VNIVERSAE PRAECEPTA

AVCTORE

IOSEPHO FRANK

IOANNIS PETRI FILIO, AVGVSTISSIMO IMPERATORI ET TOTIVS ROSSIAE AVTOCRATORI A CONSILIIS STATVS, EQVITE ORDINIS ST. ANNAE, ST. WLODIMIRI, THERAPIAE SPECIALIS ET CLINICES IN CAESAREA VNIVERSITATE VILNENSI PROFESSORE EMERITO, PLVRIMARVM ACADEMIARVM ET SOCIETATVM MEDICARVM SODALI.

PARTIS PRIMAE

EDITIO ALTERA DENVO ELABORATA.

VOLVMINIS SECVNDI SECTIO SECVNDA,

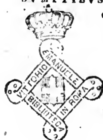
CONTINENS

DOCTRINAM TYPHI ET FEBRIS FLAVAE.

LIPSIAE

SVMPTIBVS BIBLIOPOLII KUEHNIANI

CIƆIƆCCCXXVIII.





CONSPECTUS

RERUM PARTIS I. VOLUM. II. SECTION. 1 et 2. PERTRACTATARUM.

Vol. II. Sect. 1.

Cap. I.

De peste. p. 1—323.

Introductio. p. 1.

Definitio. Antiquitates. §. I. p. 3.
Definitio. 1.
Antiquitates. 2.

Chronologia et literatura. §. II. p. 7.
Secul. VI. 1.
Secul. VII. 2.
Secul. VIII. 3.
Secul. IX. 4.
Secul. X. 5.
Secul. XI. 6.
Secul. XII. 7.
Secul. XIII. 8.
Secul. XIV. 9.
Secul. XV. 10.
Secul. XVI. 11.
Secul. XVII. 12.
Secul. XVIII. 13.
Secul. XIX. 14.

Symptomata. §. III. p. 113.
Decursus. 1.
Continuatio argumenti. 2.
Bubo pestilentialis. 3.
Anthrax pestilentialis. 4.
Carbunculus pestilentialis. 5.
Observationes. 6.
Exanthemata varia. 7.
Monitum. 8.
Convalescentia. 9.

Necroscopia. §. IV. p. 136.
Habitus cadaveris externus. 1.
Sectio cadaveris. 2.

Caussae. §. V. p. 140.
Enumeratio opinionum. 1.
Adversarii contagii. 2.
Caussae praedisponentes. 3.
Contagii pestilentis origo. 4.
introductio. 5.
propagatio. 6.
Caussa proxima. 7.

Diagnosis. §. VI. p. 189.
Momentum et errores. 1.
Caussae error. 2.
Morbi pesti similes. 3.
Praecepta generalia ad diagnosin pestis. 4.
Formae pestis. 5.

Continuatio argumenti. 6.
Pestis indoles. 7.
Pestis simplex. 8.
inflammatoria. 9.
gastrica. 10.
nervea. 11.

Prognosis. §. VII. p. 214.
Pernicies. 1.
Pestis duratio. 2.
Recidivae. 3.
Mortalitatis ratio. 4.
Dies feralis. 5.
Genus mortis. 6.
Semiotica. 7.
Medicorum culpa? 8.

Cura. §. VIII. p. 238.
Generatim. 1.
Cura pestis simplicis. 2.
inflammatoriae. 3.
gastricae. 4.
nervosae. 5.
bubonum. 6.
anthracis et carbunculi. 7.
Monitum. 8.

Prophylaxis. §. IX. p. 268.
Introdnctio. 1.
Desiderium. 2.
Interea aggeres opponendi. 3.
Historia quadragesimae medicae. 4.
De pestis regimine in genere. 5.
Pestis in viciniis. 6.
Nosocomia pro pestiferis. 7.
Translatio cadaverum. 8.
Diversorinm pro convalescentibus. 9.
Contumacia pro hominibus suspectis. 10.
pro rebus suspectis. 11.
Dispositiones ulteriores. 12.
Sanitatis publicae inspector. 13.
Continnatio argumenti. 14.
Continuatio argumenti. 15.
Coemeteria. 16.
Custodia loci infecti. 17.
Alia ad praecavendum malum. 18.
Continuatio argumenti. 19.
Custodia nniversae provinciae. 20.
Terminus curarnm. 21.
Viri de pestibus bene meriti. 22.

CAP. II.

De ephemera sudatoria anglica.

p. 324—349.

Definitio. Momentum. Literatura. Itinerarium. §. X. p. 324.
Definitio. 1.
Momentum. 2.
Literatura. 3.
Itinerarinm. 4.

Symptomata. Necroscopia. §. XI. p. 334.
Symptomata. 1.
Necroscopia. 2.

Caussae. Diagnosis. §. XII. p. 336.
Caussae. 1.
Diagnosis. 2.

Prognosis. Cura. §. XIII. p. 343.
Prognosis. 1.
Cnra. 2.

Vol. II. Sect. 2.

Cap. I.

De typho. p. 1—197.

Introductio. p. 1.

Definitio. Nominis ratio. Synonyma. Antiquitas. Historia et literatura.
§. I. p. 2.

Definitio. 1.
Nominis ratio. 2.
Synonyma. 3.
Antiquitas. 4.
Historiæ et literatura. 5.
Continuatio argumenti. 6.
Continuatio argumenti. 7.
Finis argumenti. 8.

Symptomata. §. II. p. 41.

Monitum. 1.
Periodus invasionis. 2.
augmenti. 3.
acmes. 4.
criseos. 5.
declinationis. 6.
Convalescentia. 7.
Mors. 8.

Necroscopia. §. III. p. 63.

Aspectus cadaveris. 1.
Encephalum. 2.
Specus vertebralis, nervi, aures. 3.
Larynx et pectoris cavitas. 4.
Cava abdominis et pelvis. 5.
Observatio. 6.

Aetiologia. §. IV. p. 73.

Contagium. 1.
Origo contegii. 2.
Quid sit contaginm. 3.
Via introitus et qualitates. 4.
Essentia morbi. 5.
Monitum. 6.
Contagii propagatio. 7.
directa. 8.
indirecta. 9.
Finis argumenti. 10.
Praedispositio. 11.

Diagnosis. §. V. p. 106.

Morbus sui generis. 1.
Distinctio a febre intermittente. 2.
a febribus catarrhalibus. 3.
a febribns inflammatoriis. 4.

Typhi cum inflammatione viscerum complicatio. 5.
Distinctio a febribus gastricis. 6.
a febribus nervosis. 7.
a peste. Argumentum maximi momenti. 8.
a febre sudatoria anglicana. 9.
a morbis cum peticulis. 10.
a morbis cum miliaribus. 11.
Quid de specifico exanthemate typhoideo cogitandum? 12.

Prognosis. §. VI. p. 125.

Generatim. 1.
Prognosis ex aegrotorum conditione. 2.
ex genio epidemico. 3.
ex curriculo morbi exque complicationibus. 4.
ex semiotica. 5.
convalescentiae. 6.
Transitus in alios morbos. 7.
Secunda infectio. 8.

Prophylaxis. §. VII. p. 139.

Momentum. 1.
Difficultas. 2.
Neglectus. 3.
Spes. 4.
Literatura. 5.
Prophylaxeos fundamentum. 6.
Cautelae. 7.
Cautelae respectu mercium, cursus publici. 8.
rusticorum migrantium, mendicantium, vagabundorum. 9.
cauponarum aliarumque domuum. 10.
carcerum. 11.
nosocomiorum. 12.
domiciliorum. 13.
Nosocomia temporaria. 14.
Cautelae tempore belli. 15.
Res purificantes. 16.
Apparatus purgationi dicatus. 17.

Cura. §. VIII. p. 161.

An naturae committenda? 1.
Expulsio contagii. 2.
Missio sanguinis generatim. 3.
Venaesectio. 4.
Cucurbitulae scarificantes et hirudines. 5.
Monitum. 6.
De emesi. 7.
De catharsi. 8.
Continuatio argumenti. 9.
Adspersio, lotio frigida. 10.
Epithemata frigida. 11.
Potus frigidus. 12.
Regimen diapnoicum. 13.
Balnea calida. 14.
Epispastica. 15.
Frictiones. 16.
Methodus excitans. 17.
Vinum. 18.

Opium.

Opium. 19.
Conclusio. 20.

Cap. II.

De febre flava.

p. 198—433.

Introductio. p. 198.

Definitio. Historia et literatura. §. IX. p. 201.

Definitio. 1.
Antiquitas. 2.
Morbus in archipelago Mexicano. 3.
in continente Americae. 4.
in Europa. 5.
Num morbus in Africa et India Orientali. 6.
Superstes literatura. 7.

Symptomata. §. X. p. 261.

Invasio. 1.
Incrementum. 2.
Acme. 3.
Mors. 4.
Conversio in convalescentiam aut in alios morbos. 5.
Convalescentia. 6.

Necroscopia. §. XI. p. 287.

Cadaveris adspectus. 1.
Cutis et musculi. 2.
Encephalum. 3.
Columna vertebralis. 4.
Nervi. 5.
Organa respirationis. 6.
Pericardia, cor et vasa. 7.
Oris cavum, pharynx, oesophagus. 8.
Ventriculus. 9.
Intestina. 10.
Hepar. 11.
Lien. Pancreas. 12.
Peritonaeum cum propaginibus. 13.
Renes, ureteres, vesica urinaria. 14.
Penis, scrotum. 15.
Uterus, ovaria. 16.

Caussae. §. XII. p. 306.

Diversae opiniones. 1.
Imperium climatis. 2.
Contagium. 3.
Objectiones. 4.
Responsa. 5.
Opinio nostra. 6.
Continuatio argumenti. 7.
Caussae praedisponentes. 8.
Leges contagii. 9.
Caussa proxima. 10.

Diagnosis. §. XIII. p. 363.

Facilis confusio. 1.
Distinctio a febribus intermittentibus. 2.
a febre biliosa rheumatico-inflammatoria. 3.
a peste. 4.
a typho. 5.
Icterus. 6.
Febris flava variae indolis. 7.

Prognosis. §. XIV. p. 383.

Pernicies. 1.
Mortalitatis ratio. 2.
Crisis. 3.
Signa pessima. 4.
Mors. 5.

Cura. §. XV. p. 395.

Generatim. 1.
Venaesectio. 2.

Hiru-

Hirudines, cucurbitulae scarificantes, ligaturae. 3.
Nitrum. 4.
Emetica. 5.
Purgantia. 6.
Sudorifera. 7.
Frigus. 8.
Vesicatoria, sinapismi, moxa aliaque externa. 9.
Mercurialia. 10.
Acida. 11.
Cinchona. 12.
Serpentaria, camphora, ammonia, opium. 13.
Regimen. 14.
Cura convalescentiae. 15.

Prophylaxis. §. XVI. p. 427.

Caput I.

D e t y p h o.

Introductio.

Doctrinam *typhi*, non ut illam pestis et ephemerae Anglicae, ex aliorum duntaxat observationibus depromere coacti sumus; sed ex propria experientia desumere fas est. Agitur nimirum de morbo, cujus sub triginta sex annorum curriculo, quo praxeos medicae exercitio incumbimus, plura millia exempla vidimus. Nec id in una tantum regione et uno tantum civium in ordine. Observavimus nimirum typhum in Italia, Germania et Rossia; curavimus eum in nosocomiis, tam civilibus quam militaribus, inter divites et pauperes. Quid quod eundem morbum nos ipsi sustinuimus, ejusque culpâ dilectissimum fratrem *), innumerosque collegas amisimus.

§. I.

*) Vir magnae spei, Francisc. Frank, M. D., Instituti clinici Vindobonensis medicus assistens, die 6. Januarii a. 1774. Bruchsaliae natus, febre nosocomiali die 19. Martii 1796. Viennae obiit.

§. I.

Definitio. Nominis ratio. Synonyma. Antiquitas. Historia et literatura.

Definitio. 1. *Typhus* est morbus sui generis, fructus contagii specifici, (bellorum aliarumque calamitatum sobolis), stipatus febre, virium jactura, stupida insania, symptomatibus catarrhalibus, variis exanthematibus, praecipue peticulis et miliaribus.

Nominis ratio. 2. Vocabulum *typhus* [1]) antiquitûs modo *stuporem* [2]), modo *delirium* [3]), modoque *febrem ardentem a jecinoris erysipelate excitatam* [4]), significaverat. Quum huic morbo stupor insimul cum delirio familiaris sit, composita vox *typhomaniae* [5]) maxime illi accommodata foret. Nihilominus *typhi* nomen, utpote communissimum, et insons [6]) retinemus.

3. Ter-

1) Τύφος, τυφλός.

2) Foesius (oeconomia Hippocratis) ait: „τύφος apud Hippocratem dicitur *stupor attonitus*, cum quia mutus aut attonitus considet."

3) Erotianus (Galeni et Herodoti glossaria in Hippocratem. Lips. 1786. p. 356.) typhoa definit pro febribus „quae cum tempore fiunt et quibus laborantes cum vehementia alienantur;" et Galenus (In exeg.) pro mentia statu deturbato, cerito, (idem quod Cereris ira vexato. Plaut.).

4) Galeni comment. in Aphorism. 43. lib. VII.

5) Τυφομανία, videlicet affectus ex *lethargo* et *phrenitide mixtus*. (Galen. lib. IV. epid. Comment. II. in Prorrhet.).

6) Sic quoque Hildenbrand (op. citand. p. 16.) sen-

3. Terrorem incutiunt nomina *febris pestilentialis*, *affectus pestilentialis*, et *febris malignae* [7]. *Febris Hungarica*, *lues Panonica*, *languor Panonicus* nil aliud nisi morbum quatenus ex Hungaria quondam proficiscebatur, indicant. *Febris purpura*, *culicularis*, *puncturalis*, *petechizans*, *petechialis*, *peticularis*, exanthema commune quidem, at non sat constans symptoma [8] designat. Vocabula *pestis bellicae*, *febris castrensis*, *militaris*, *navalis*, *nauticae*, *carceralis*, *nosocomialis*, minus de morbo, quam de rerum positionibus illius evolutioni faventibus, rationem reddunt. Illa *febris nervosae*, *febris asthenicae*, e confusione cum aliis febribus et ex hypothesibus pullulant. Synonyma.

4. Utrum typhus antiquitati notus fuerit, nec ne, disputatur. Qui primae adhaerent opinioni [9], ad THUCYDIDEM [10], HIPPOCRATEM [11], Antiquitas.

A 2 AETIUM

tiit: „*Warum ich übrigens den alten Namen Typhus so gerne beybehalten habe, geschah aus den Ursachen, dass dieses alte Wort . . . . zu keiner vorgefassten Meinung, zu keiner erzwungenen Theorie, und* ***zu keiner hypothetischen Heilung*** *hinreisst.*"

7) *Malignitatis* epitheton alioquin iis tantum febribus convenit, quae sub mitissimo aspectu summum discrimen abscondunt; typhus autem, quod mox palam fiet, utplurimum periculum *aperte* prae se fert.

8) §. II. num. 3. (25).

9) MASSA op. citand. p. 6. — MASSARIA pract. med. lib. 7. de febr. cap. 25. p. 431. — DACIANO *trattato della peste e delle petecchie*. cap. II. p. 31. — DA'

Aetium [12]), Avicennam [13]), Rhazen [14]) aliosque

Castro l. citando. Sect. V. §. 6. — Fonseca consult. med. T. I. consult. 47. p. 166. — Lange l. citando. epist. 15. p. 110. — Welsch curat. propr. Dec. 6. curat. I. p. 287. — Bonet Polyaltes. T. II. Lib. III. art. 9. p. 369. — Gruner morborum antiquitates. p. 110. — Sprengel *Versuch einer pragmatischen Geschichte der Arzneikunde. Th.* 2. p. 121. 583. 587. 606. et *Th.* 3. p. 118.

10) De bello Peloponnesiaco L. VIII. gr. et lat. edit. Jo. Hudson. Oxon. 1696. Loquitur quidem Thucydides de Atheniensium *peste;* ast suspicio, quam Hallerus (Bibl. pract. Tom. II. §. 124. p. 192.), Blumenbach (Intr. in hist. med. lit. §. 42. p. 38.), I. D. Metzger (*Skizze einer pragmat. Literärgesch. Königsberg* 1792. §. 58. p. 43.), Hebenstreit (*Anthropolog.* p. 133.) et Gruner (*Bibliothek der alten Aerzte. St.* 2. p. 525.) aluerunt, illum morbum veri nominis pestem non fuisse, Andreas Wawruch in tentamine philologico- medico (Antiquitates typhi contagiosi. Viennae a. 1816.), docte aeque ac eleganter conscripto, magis magisque confirmavit; docens simul, historiographo graeco de *typho*, belli Peloponnesiaci progenie, quaestionem fuisse. Interea si (duce egregia dissertatione Halensi a. 1815. auctore Theodosio Georgiade de peste Atheniensi, a Thucydide descripta) perpendam, morbum Atheniensium initium in *Aethiopia* cepisse; in *portu Pyraeo* apparuisse (Athenienses enim frumentum ex Aegypto, docente Demosthene, in Dionys. c. 12. acceperunt), rapidos progressus habuisse, tantamque saevitiam exhibuisse, quantam typhus, utut perniciosus, vix unquam manifestat; quin de an-

que [15]), maxime vero ad morbi caussas, ceu generi humano coaevas [16]), provocant. Alterius opinio-

tiquitatibus hujus morbi dubitem, sd illum tamen Atheniensium epidemiam revocare nequeo.

11) Epidem. lib. II. III. et IV. Aegrot. Silen. Euphrau. Phere.

12) Opp. Tetrab. 21. serm. I. cap. 129. („Verum in principiis febrium non simplicium sed a pravis humoribus ortarum, circa totum corpus exoriuntur vibices *similes culicum morsibus:* in malignis autem et pestilentialibus febribus exulcerantur, et quaedam ad carbunculorum speciem accedunt.").

13) Cfr. Jacobus de Partibus Comment. ad Avicenn. prim. quart. Trsctat. 14.

14) Opp. Venet. 1512. lib. VII. cap. 4. p. 352. („... et si patienti hanc febrem accidunt subeth (coma) et vigiliae propter multum motum per lectum, et venter est inflatus, et sonat cum repercutitur ad modum tympani, vel est mollis inflatione non cessante, et apparent in corpore *puncta minuta sicut morsus pulicis,* recede ab ejus cura.").

15) Actuar. med. sive de method. med. lib. I. cap. 239. De sudoribus et exanthematibus, quae in cute efflorescunt.

16) „*Wenn man zugleich die Ursachen berücksichtiget, welche diesen Typhus hervorbringen, und welche in allen Zeiten die nämlichen seyn konnten und seyn mussten, wie heut zu Tage; so ist auch gar kein Grund zu zweifeln, warum diese Krankheit nicht so alt seyn sollte als das Menschengeschlecht selbst, oder wenigstens als die gesellschaftliche Lebensart der Menschen ist.*" (Hildenbrand op. citando. p. 21.).

opinionis fautores [17]), HIPPOCRATEM febres cum peticulis non descripsisse, illarum descriptionem finem seculi XV non antecedere, typhumque originis esse exoticae contendunt, eum nunc e Germania [18]), nunc ex insula Cypro [19]), nunc a Turcarum in Forum Julium a. MCDLXXVI invasione [20]), derivantes. His vero opponi posset: 1. HIPPOCRATEM non quidem peticulas, sed aliud typho sat familiare exanthema, videlicet miliaria descripsisse [21]); 2. AETII et RHAZIS verba citata maximam de peticulis suspicionem movere; 3. plures

17) FRACASTORI, ODDI DEGLI ODDI, GAURIONIO, SENNERT, OMODEI ll. citandis.

18) GHILINI *annali d'Alessandria. Milano* 1666. p. 119. 121.

19) CARDANUS op. citando de venenis. lib. I. cap. 9. p. 285. 332. — FRACASTORI op. citand.

20) OMODEI op. citando. p. 318. („*nel* 1476 *i Turchi sono entrati in Italia ed hanno battuto i Veneziani presso Croia e nel Friuli presso l'Isonzo. Ora la malattia che giudichiamo petecchiale, scorse appunto nel* 1477 *in Udine nel Friuli e nel territorio Veneto e non fu che sul finire di quest'anno e nel successivo* 1478, *che da que' paesi s'avvanzò a Verona, Brescia, Bergamo, Mantova, Milano, nel Piemonte, nel Bolognese, nella Toscana, Romagna etc.*").

21) Lib. IV. de morbis epidem. Sect. 13. edit. LENDII p. 697. Cfr. TRILLERI exercitatio pathologico-philologica de febre miliari potissimum feminarum, priscis medicis Graecis haud incognita, ad quaedam Hippocratis loca illustranda. In opusc. med. Vol. II. p. 326. Edit. KRAUSII. Francof. 1766.

plures febres epidemicas, bellorum socias [22]), quae medio aevo sub titulo pestis descriptae fuere, verosimiliter ad typhum pertinuisse [23]); et 4. hasce febres

22) Thiene (*Storia del tifo etc.* p. 20.) monet: „*Non solo gli storici, ma i poeti stessi dell'antichità parlano di epidemie che desolarono le armate, come Erodoto, Senofonte, Plutarco, Diodoro di Sicilia, T. Livio, Giulio Cesare, Omero, Virgilio, T. Lucrezio etc. Anzi gli effetti morbosi dell'affolamento erano loro tanto cogniti che* Flavio Vegezio Renato *nelle sue istituzioni militari tratte dai Greci e Latini autori non riconosce altro espediente per evitarli e distruggerli, se non quello della frequente traslocazione degli accampamenti.*"

23) Ipse Omodei (op. citando. p. 312 et 348.) plurimas pestes italicas seculi decimi ad typhum seu febrem petechialem revocat. Hujus generis potissimum fuisse suspicatur sic dictas pestes, quae grassatae sunt: *Veronae* a. 1477 — 1481. (Dalla Corte *dell' istoria di Verona. lib.* 16. p. 428. 452.), *Viterbii* a 1493. (Bussi *historia della città di Viterbo. Roma* 1742. *Parte* 1. *lib.* 5. p. 280. 283.), *Utini* a. 1477. 1491. (Palladio degli Olivi *historia della provincia di Friuli. Udine Part.* 2. *lib.* 1. p. 51. *lib.* 2. p. 71.), *Venetiis* a. 1477. (Sansovino *Fr. Venetia città nobilissima. Venet.* 1591. *lib.* 13. p. 239.), *Bononiae* a. 1478. (Vizani Pompeo *Dieci libbri della historia della sua patria. Bologna* 1602. *lib.* 8. p. 413.), *Brixiae* a. 1477. (Philippi Bergomensis supplement. chronicarum. lib. 15. p. 350.), *Florentiae etc.* a. 1478. (Muratori *Annali d'Italia. Vol.* 13. p. 581.), *Eugubiae* a. 1478. (Martinelli e Castuboni in: *Annali Camaldulens. T.* 7. p. 302.), *Cremonae* a. 1479. et *Romae* a. 1481. (*Campo Cremona rappresentata in disegni. Cremona* 1581. *lib.*

febres seculo XVI non ideo quod novae, sed quod restauratâ tunc temporis arte observandi (aliorum morborum instar) accuratius descriptae fuerint, innotuisse. Crescit hujus opinionis pondus, si perpendatur, penitiorem typhi notionem potissimum ex aetiologia proficisci; veteres vero (quamvis contagiorum haud omnino ignaros [24])) magis ad morborum signa, quam ad eorum caussas intentos fuisse [25]).

Historia, Literatura.

5. Inde ab initio seculi XVI medici amplam opportunitatem, typhos (saepe nomine febrium pestilentialium descriptos [26])) observandi habuerunt in *Italia* [27]), *Hispania* [28]), *Gallia* [29]), *Germania* et *Batavia* [30]).

6. Nec

3. p. 8.), *Mediolani* a. 1485. (Corio *historia di Milano. Venez.* 1554. *Part.* 6. p. 443. — Morigia *historia dell' antichità di Milano. Venezia* 1592. *lib. I. cap.* 27. p. 165.), *Romae* ab a. 1494. ad a. 1496. et 1500. (*Annal. Camaldulens*).

24) C. F. H. Marx origines contagii. Caroliruhae et Badae 1824.

25) Hensler (de Herpete veterum. p. 52.): Hippocratem priscosque medicos, qui modo pauci superstites sunt, *posthabitis morborum caussis*, morborum praecipue nonnisi εἶδος ac signa notasse novimus."

26) Th. Grossis an morbi, qui in Italia et praesertim in Gallia Cisalpina hoc anno vagantur, sub nomine pestis, an vero inter febres pestilentiales numerari debeant. Venet. 1691.

27) Clem. Clementini opp. omnia. Basil. 1695. p. 89. (Saltem peticulas perbelle descripsit); — Hier. Car-

6. Nec minorem observandi opportunitatem typhus — Contin. argumenti.

danus opp. omnia. Lugd. 1663. T. VII. de methodo medendi. Sect. I. cap. 36. p. 216. (passim de peticulis); — Fracastorius de morbis contagiosis. lib. II. cap. 6.; — Nicol. Massa de febre pestil. ac de pestichiis, morbillis, variolis etc. Venet. 1553.; — Franc. Valleriola enarrat. medicinal. lib. VI. Venet. 1555. lib. I. Enarrat. 8. p. 81. lib. II. Enarrat. 6. p. 130. lib. IV. Enarrat. 3 et 7. p. 264. 298 seq.; — Gratiolus *dicorso della peste.* (Descriptio epidemiae febris petechialis quae a. 1567. Desenzani grassata est); — Oddi degli Oddi de pestis et pestiferorum omnium affectuum causis, signis, praecautione et curatione. Venet. 1570. lib. II. cap. 11.; — Ingrassias de tumoribus praeter naturam. Neapoli 1553. Tract. I. cap. 1. p. 195. Ejusd. *Ragionamento fatto sopra l'infermità epidemica dell' anno 1558. Palermo* 1560. Ejusd. *Informatione del pestifero-contagioso morbo, il quale affilige et have afflitto questa città di Palermo e molte altre città e terre di questo regno. Palermo* 1576.; — Trevisua de caus. natur. morib. ac curat. pestilent. febrium vulgo dicatarum cum signis Venet. 1593.; — J. Donatelli de febre maligna. Venet. 1593.) — Franc. India Hygiphilus, seu de febre maligna dialogus. Veron. 1593.; — C. Gallus de febribus pestilentibus et malignis. Ferrarae 1600.; — Chiocci Commentarius quaestionum de febribus mali moris et morbis epidemicis. Venet. 1604.; — J. Th. Minadous de febre maligna. Libr. II. Patav. 1604.; — Petrus a Castro febris maligna puncticularis aphorismis delineata. Veron. 1650. (Epidemiae Veronensis a. 1557 et 1570 descriptio); — Roboretus de peticulari febre Tridenti a. 1591. vaganti. Tridenti

typhus a. MDLXVI in Hungaria exercitum *Impera-*

1592.; — Fr. Alphamil opusc. de peste, febre pestilentiali et maligna. Nespoli 1618.; — Marsil. Cagnatius collect. opusc. descript. et exam. aegritud. quae in urbe (Roma) a. 1591. et alterius, quae a. 1593. orta est; — Felic. Betteray de febribus malignis. Brix. 1629.

28) Typhum contagiosum jam a. 1490. in Hispania obvenisse, testimonio Villalba fretus, Schnurrer (*Chronik der Seuchen. Th.* 2. p. 27.) asserit. De Torres de febris epidemicae et novae, quae latine puncticularis, vulgo Tavardillo et Punctoa dicitur, natura, cognitione et medela. Burgos 1574.; — Fr. Vallesius in Hippocrat. de morb. popular. comment. 1577.; — J. de Carmona tractatus de peste et febribus cum punctulis, vulgo Tavardillo. Sevilla 1581.; — Nic. Boccangelus de febribus morbisque malignis et pestilentialibus. Madrit. 1604. (Ex Hispania typhum contagiosum a. 1665. ad Americam pervenisse elucet ex Franc. Bravo opera medicinalia in quibus quam plurima scitu medico necessaria, in quatuor partes digesta. Mexico 1570.).

29) Joan. Fernelius medicina universa. Lut. Paris. 1567. De pathologia lib. IV, cap. 18. p. 257. De abditis rerum causis lib. II. cap. 11. p. 98 et cap. 12. p. 105.; — Thaereus de febre purpurea epidemiali et contagiosa. Paris 1578.; — Cottarus de febre purpura epidemica. Paris 1578.; — Jul. Palmarius de morbis contagiosis. Libri septem. Francof. 1601. De febre pestil. cap. 8. p. 392. (Epidemia Parisiens. a. 1568.); — Gul. Rondeletus method. cur. morbor. corporis humani in tres libros distincta. Genevae 1609. De curandis febribus. p. 104. (Epidemia Mon-

peratoris Maximiliani II. adortus [31]), pace composita

tispessulana a. 1550.); — Morelli de febre purpurata epidemica et pestilente. Lugd. 1641.; — Riverius opp. med. prax. lib. XVII.

30) Lupeus de febre maligna. August. 1574.; — Gemma de raro genere epidemicae febris ac pestilenti. Antwerp. 1575.; — J. D. Sporischts de febre epidemica a. 1580. v. Idea medica. Francof. 1582.; — Columba de febre maligna. Francof. 1585.; — Witichius de febre epidemica maligna petechiali. Lips. 1592.; — Mercatus de essentia, causis, signis et curatione febris malignae. Basil. 1594.; — Espicht *Bericht von den Fleckfiebern. Bautzen* 1598.; — A. Gaertner utrum maculae in febribus solitum malignitatis argumentum? Basil. 1604.; — G. Lauremberg diss. de febris malignae petechialis essentia, causis et signis. Rostoch. 1605.; — Stupanus Lectiones caniculares de febribus malignis. Basil. 1606.; — Pansa *Bericht von den giftigen Fiebern, welche malignae genannt werden. Leipz.* 1618.; — P. Münzerus *von giftigen Fiebern und Pest. Leipz.* 1621.

31) B. Conradini febris hungarica θηριώδης. Augsb. 1574.; — L. Pollio *von der Ungarischen Hauptkrankheit.* 1596.; — M. Rulland de perniciosae luis Ungaricae tecmarsi et curatione. Francof. 1600.; — Oberndorf *Bericht von der natur und ursache der Ungarischen Krankheit.* 1607. Ejusd. Descriptio morbi Ungarici. Francof. 1620.; — M. Gichel diss. de morbo Ungarico. Basil. 1609.; — Hollyng responsio de fonte luis Ungaricae. Basil. 1611.; — H. Petraeus de genuina febris Hungaricae natura et cura. Marb. 1618.; — Ayrer diss. συζήτησις medica de morbo Ungarico. Basil. 1621.; — J. Federer brevis febris

posita a militibus per totam fere Europam disseminatus et ad seculum sequens usque protractus, exhibuit [32]). Cur typhus anno MDLXXVII *Oxoniae*

Hungaricae curandae methodus. Frib. 1624.; — J. E. Burooraw *von der Ungarischen Hauptschwachheit. Frankf.* 1627.; — Dankwerth de lue Hungarica cognoscenda et curanda. Basil. 1633.; — L. Steiner de cognoscenda febris Hungaricae indole. Marburg. 1644.

32) Math. Martini de febre epidemica. Eisleben 1616.; — Chr. Eisenmenger *Bericht von der hitzigen Kopfkrankheit so* 1621 *eingerissen. Heidelb.* 1623.; — A. de Fonseca de epidemia febrili grassante in exercitu Regis Catholici in inferiori Palatinatu a. 1620 et 21. Mecheln 1623.; — J. C. Rhumelius historia morbi qui ex castris ad rastra penetravit in Bavaria superiori et permansit ab a. 1621 — 22. Norimb. 1624.; — A Gendre de febre epidemica in montis Albani obsidione grassante. 1626.; — Wolf diss. de lue Hungarica cognoscenda et curanda. Basil. 1633.; — Lange diss. de morbo castrensi Hungarico. Lips. 1649.; — Cleophas diss. de febre maligna Hungarica. Witt. 1662.; — Sennertus diss. de morbo Hungarico castrensi. Witeb. 1662. Ejusd. diss. casus laborantis febre Hungarica; ibid. 1662.; — J. A. Graben *vom Fleckfieber, von der Ungarischen Krankheit. Leipzig* 1665.; — A. Mack *Unterricht wie die Ungarische Krankheit zu erkennen. Rudolst.* 1665.; — Petrus ab Hartenfels diss. de febre militari seu morbo Hungarico. Erf. 1665.; — G. Chr. Petri de febre militari seu morbo Hungarico. Erf. 1665.; — J. A. Friderici de morbo castrensi Hungarico. Jen. 1666.; — J. C. Faustius diss. de morbo

niae e carceribus scaturiens medicorum coaevorum attentionem aufugerit, ignoramus [33]).

7. Contrarium de typho valet, qui sub seculi XVII. curriculo, belli *triginta annorum* aliorumque posteriorum soboles fuit[34]); qui *exercitum* *comi-* Continuatio argumenti.

Hungarico. Heidelb. 1666.; — Burchard diss. de morbo Hungarico. Basil. 1667.; — Ammon diss. de febre hungarica. Lips. 1668.; — Conrino diss. de febre maligna Hungarica. Helmst. 1668.; — Fasch diss. de morbo hungarico. Jen. 1682.; — Coberus obs. med. castrensium Hungaricarum. Dec. III. Helmst. 1685.; — Albinus diss. de morbo Hungarico. Fr. 1693.

33) Descriptio nimirum duntaxat apud laicos invenitur, videlicet apud Tove *Chronicle*. p. 681. — Camdeni Annal. Elizabeth. — Baco sylva sylvarum sive histor. natur. Cent. X. §. 914. Cfr. Schnurrer op. c. *Th*. 2. *Tübing*. 1825. p. 131.

34) Salzmann de febris malignae dignotione et curatione. Argent. 1624.; — Winkelmann de natura et cura febrium malignarum. 1624.; — J. Schroeder *Bericht von dem epidemischen Fieber. Frankf.* 1636.; — Weidner de morbo castrensi. Francf. 1639.; — Lano opp. omnia. T. III. De febre petechiali epidemica. Epist. lib. II. n. 15. De nova Italorum febre lenticulari; — Paul Neucrantz liber de purpura, in quo febrium malignarum natura et curatio proponitur. Lubec. 1648.; — Ursinus diss. de lue castrensi et peste privata militum. Fr. ad Viadr. 1650.; — S. Paulin parecbasis de febribus malignis. Francof. 1660.; — J. A. Graba *Beschreibung der unaufhörlichen anfälligen Landfieber. Erf.* 1660.; — Major diss. de febre maligna Kiloniensi. Kil. 1665.; — C. Rayger

comitis Essex [35]) infestavit, quique seculo hoc finiente

de febre maligna cum exanthematibus miliaribus; cum addendis Ros. Lentilii. In miscell. acad. nat. cur. Dec. II. A. 3. 1672. p. 496. Dec. III. a. 5 et 6. 1697 et 1698. Append. p. 132.; — Francus diss. militum diaetetica. Heidelb. 1674.; — Melchior diss. de morbo castrensi. Giess. 1675.; — Chr. Lipstorp *Bedenken von der rothen Ruhr und giftigen hitzigen Fiebern. Stade* 1676.; — Ch. Fr. Recellius consilium de morbo epidemico et febre pestilentiali. Coburg 1676.; — Tilino de febribus petechialibus tractatus curiosus. Francf. 1676. Ejusd. de febre petechiali. Lugd. Bat. 1686.; — Scherpff diss. de febre petechiali, quae ante biennium Argentoratum et viciniam infestavit. Argentor. 1676.; — Rottendorf consilium de peste, dysenteria et febre maligna. Osnabrug. 1679.; — Schlegel *Abhandlung von der grassirenden epidemischen Seuche. Weissenfels* 1681.; — Sartorius de morbo militari seu castrensi synopsis. Bamb. 1683.; — C. F. Löw de morbo petechiali (v. 1683.) epidemice *Posonii* grassante, in: Act. Acad. nat. cur. Vol. II. append. p. 25.; — H. Cardilucius *von der ansteckenden Lagerseuche und rothen Ruhr. Nürnb.* 1684.; — H. Screta de febre castrensi maligna, seu mollium corporis humani partium inflammatione dicta, liber singularis in latinum versus, ab auctore recognitus et auctus. Scafh. 1688.; — J. H. Schroot *Instruction von Fiebern und Hustfiebern. Marb.* 1692.; — G. Schulze de febribus malignis epidemicis annorum 1693 et 1694, in: Misc. acad. nat. cur. Decad. III. a. 2. 1694. p. 88.; — Vehr diss. de febre continua epidemica Brandenburgi anno superiori observata. Francf. 1695.; — Fr. Hoffmannus

finiente *Daniam* [36]), *Italiam* [37]), *Hispaniam*, *Galliam* et *Bataviam* [38]) afflixit. Hoc in aevum prae-

diss. historia febris malignae epidemicae petechizantis Halae grassantis. Hal. 1696. Opp. v. supplem. II. 2. — E. STAHL historia febris epidemicae petechialis et methodus curationis. Opp. ad opusc. chym. phys. med. chirurg.

35) WILLIS opp. omnia. T. I. De febribus cap. 14. Cfr. SYDENHAM de febre praesenti ab a. 1685 ad 1689. in Miscell. acad. nat. cur. Dec. II. a. X. 1691. append. p. 150. — E. GRAEVES morbus epidemicus a. 1643. Oxford 1643.; — CH. L. MORLEY de morbo epidemico observationes. Lond. 1686. In append. — L. SCHLECHT narratio epistolica de proprii morbi narratione.

36) VALENT. WILLIS de morbis castrensibus internis. Hafn. 1676. — B. DE CARMONA de Danise epidemiis. Helmstad. 1679.

37) JUL. RECALCHUS de febre typhode. Ferrara 1638.; — VINC. RISICA brevis historia de maligna febre. Messan. 1639.; — HIER. OCCHI de pestilentibus et venenosis morbis. Lib. IV. Ejusd. de febribus malignis vulgaribus austrinis. Brixiae 1650.; — VAL. MARTINI de febre maligna. Venet. 1652.; — MAUR. TINETTI de febre maligna. Venet. 1652.; — J. BALLESTRA *gli accidenti del mal contagioso osservati nel Lazzeretto all' Isola. Roma* 1657.; — MATARATIUS de febribus peticularibus malignis, quae a. 1672. per universum Trinacriae regnum debacchatae fuere. Mezan. 1672.; — RAMAZZINI de constitutione annorum 1691 — 1692 et 1694 in Mutinensi civitate et illius ditione, dissertat.

38) PARAEUS *oeuvres, dixième édition. Lyon* 1641.; —

praeterea *febris* sic dicta *Academica Regiomontana* 39) incidit. Incidunt et *dissertationes academicae*, doctrinam de typho generalem exponentes 40).

8. A

L. Galtier *enchiridion ou manuel de traiter et de guérir la maladie épidémique appellée la pourpre et le ticq. Paris* 1645.; — G. Patin *réponse touchant les fièvres malignes. Paris* 1650.; — V. Salat de febribus maliguis et pestilentialibus. Valent. 1652.; — Daucen diss. de febre castrense maligna. Leid. 1653.; — Pidoux tractat. de febre purpurea. Poitiers 1656.; — A. Meniot historia et curatio febrium malignarum. Paris 1660.; — Marchaut tract. de febre petechiali per Burgundiam a. 1666. grassante. Dijon 1666.; — Fanois diss. de morbo epidemico hactenus inaudito. Leid. 1671. In Haller collect. diss. P. V. No. 162.; — J. Moreau *traité chimique de la véritable connaissance des fièvres continues pourprées et continuelles. Dijon* 1683.; — L. Donker idea febris petechialis sen tractatus de morbo puncticulari. Lugd. Batav. 1686.; — Pantheon *reflexions sur l'état présent des maladies qui regnent dans la ville de Lyon. Lyon* 1695.; — Famosa discours de febribus malignis. Barcinone 1698.

39) Kepler febris epidemica Regiomontana a. 1649. studiosis tantum ab initio communis convictorium inhabitantibus exitialis, mox externis et civibus utriusque sexus. Elbing 1650. Cfr. Becker historia morbi epidemici Regiomontani febris malignae epidemicae. Regiom. 1640.

40) Landgraff diss. de putredine et febre maligna. Basil. 1601.; — Sennertus diss. de febrium malignarum natura et causis. Witeb. 1627.; Ejusd. Diss. de

8. A seculi XVIII initio usque versus finem histo- Finis argumenti.

febribus malignis. 1628. ibid. 1630.; — SCHOTT diss. de febre maligna. Basil. 1612.; — SIGLICIUS diss. de febre maligna. Basil. 1612.; — A. ST. STROBELBERGER epistolaris dissertatio super variis quaestionibus febrem malignam petechialem concernentibus. Lips. 1616.; — ARNISAEUS diss. de febrium malignarum natura et curatione. Helmst. 1620.; — MOEGLING diss. de febre epidemica ab anno passim saeviente. Tub. 1621.: — WEIDNER diss. de febre maligna petechiali. Francf. 1622.; — REITER de febre maligna vulgo petechiali. Lips. 1622.; — SEBIZ diss. de petechiis. Argent. 1623.; — EICHHORN diss. de febre maligna. Altd. 1623.; — SALZMANN diss. de febris malignae natura et causis. Argent. 1623.; — HOLZMANN diss. de natura et cura febrium malignarum, Helmst. 1623.; — BURSERI diss. de febre maligna. Lips. 1625.; — HEINTZIUS diss. de febre maligna. Lips. 1636.; — YON ergo in febre purpura vermis aperta vena erumpens κακόν? Paris 1637.; — ROLFINK diss. de febris malignae natura et curatione. Jen. 1638. Ejusd. diss. de febre petechiali. Jen. 1664.; — MICHAELIS diss. de febre maligna. Lips. 1638.; — BAUZER diss. de febre epidemica a. 1638. Witeb. 1639.: — TINCTORIUS diss. de febre maligna epidemica. Regiom. 1641.; — J. H. DANKEN diss. de febre castrensi maligna. Lugd. 1653.; — MOEBIUS diss. de febre petechiali. Jen. 1658.; — GIESWEIN diss. de febre maligna. Giess. 1663.; — METZGER de febre maligna petechiali. Tub. 1665.; — WEDEL diss. de febre petechiali. Jen. 1674.; — BUDEWITZ diss. de febre maligna petechiali. Giess. 1678.; — MEIBOMIUS diss. de febribus malignis. Helmst. 1679.; — WINKLER diss.

historia loquitur de typhi epidemiis, quae debacchatae sunt *Germaniam* et *Helvetiam* [41]), *Ilyriam*

de febre maligna duplici. Heidelb. 1679.; — Waldschmidt diss. de febre maligna, peste, variolis et morbillis. Marb. 1679.; — Cleemann diss. historia aegri febre petechiali laborantis. Ultraj. 1679.; — Crause de febre petechiali. Jen. 1683.; — Hiller diss. de febribus malignis. Lips. 1684.; — Ribenus diss. de febribus malignis. Lips. 1684.; — Stahl diss. de febre petechiali seu purpurata. Jen. 1685.; — Schmid diss. de febre petechiali. Altd. 1685.; — Berber *diss. sur les fièvres pourprées. Dijon* 1685.; — Scholz diss. de febre petechiali. Lugd. Bat. 1687.; — Lombard diss. de febre petechiali. Marb. 1688.; — Petri ab Hartenfels diss. de febre petechiali. Erf. 1691.; — Camerarius diss. de febre petechiali. Tub. 1693.; — Sand diss. de petechiis casus medicus. Regiom. 1693.; — Berger diss. de febre maligna. Witteb. 1696.; — Wedelius diss. de febre maligna. Jen. 1696.; — Schaper diss. de febre petechiali. Rostock. 1696.; — Monichen diss. de febre maligna pestilent. Hafn. 1700.; — Eysel diss. de febre petechiali. Erf. 1700.

41) In nomine Domini. *Medicinisches Consilium Vnd Bedencken vber die in löblicher Stadt Freyburg im Breyssgau, sowohl unter denen Burgeren, als der Guarnison zu regieren angefangene hitzige Fleckenfieber. Freyburg im Breissgau.* 1710. — God. Klaunig observata circa febres malignas petechiales Uratislaviae a. 1715. epidemice grassatas. In: Ephem. acad. nat. cur. Cent. VI. et VIII. p. 105.; — Fischer Erathroides petechiarum specie *Siliciam* affligens observata et curata. Erf. 1718.; — Neucrantz hist. febris petechialis

epidemicae (Epid. Witt. a. 1722.); — Ettmüller *Tractat von Fleckfiebern. Leipz.* 1726.: — Hahn commentar. febrium continuarum, quae a. 1729. *Uratislaviae* grassatae sunt. Uratisl. 1731.; — Fr. Jos. Grünwald nova febris miliaris sub exitum a. 1733. et initium 1734. in celsissimo Alpium Penninarum *Bavariae* jugo epidemice grassantis historia. In: Act. acad. nat. cur. vol. 6. append. p. 37.; — Molitor diss. de febre continua et intermitt. tertiana utrinque ab initio veris a. 1735. in castris ad Rhenum et in viciniis grassata. Heidelb. 1736. v. Haller collect. disput. Pr. V. No. 165.; — Salzmann diss. historia purpurae miliaris albae, cumprimis Argentoratum et viciniam infestantis. Argent. 1736. v. Haller collect. disput. P. V. No. 245.; — Hilscher diss. de morbo castrensi epidemico ab initio veris a. 1735. in castris ad Rhenum et in viciniis grassato. Jen. 1736. Ejusd. de febribus malignis in regione *Römhildensi* 1740—1741. Jen. 1741. In: Haller coll. disp. P. V. No. 166.; — J. J. Ritter historia et observata circa febrem petechialem mens. Nov. et Dec. 1740 itemque Jan. et Mart. 1741. in Hassia, praesertim tractu Hamburgensi grassatam cum Chr. G. Frege annotationibus. In: Act. acad. nat. cur. Vol. 7. p. 10.; — Gleyen disp. inaug. febris catarrhalis malignae petechizantis. (Ejusd. Francf. a. 1741. descriptio); — Scrinci de febre maligna castrensi Gallorum in Bohemia a. 1742. v. etiam: *Arzneywissenschaftliche Aufsätze von mehreren Gelehrten*, No. 2. — Trumph obs. pathol. pract. de purpura per annos 1737 et 1738. in confiniis *Nassaviae* epidemice grassantis. Norimb. 1742.; — Fabricius diss. observata quaedam circa constitutionem epidemicam a. 1750. adnotatam. Helmst. 1751.; — Heister diss. cur febris petechialis incolas regionis *Hadelensis* saepius quam Wurmsatiensis inva-

 dat?

dat? Helmst. 1755.; — J. R. Zwinger historia purpurae albae et rubrae seu febris miliaris apud nos observatae a. 1756. In: Nov. act. Helvet. Vol. I. p. 108.; — Schmidt diss. febrium mali moris continuarum et intermittentium circa autumnum a. 1757. epidemice saevientium origine, indole, causis, praeservatione et curatione. Jen. 1759.; — Ludwig adversar. med. pract. Vol. I. P. I. Morbi epidemici sub finem a. 1757 et initium a. 1758. *Lipsiae* grassantis brevis recensio; — J. F. Glasser *von der Fleckfieberseuche. Hildburghausen* 1758.; — Reinhard febris miliaris purpuratae libri tres. Glogov. 1758.; — Haen ratio med. cont. T. I. cap. 9.; — Stoll rat. medend. Vol. III.; — Langhans acta Helvet. T. II. p. 260.; — Hasenöhrl hist. med. morbi epidem. seu febris petechialis, quae ab a. 1757. fere finiente usque ad a. 1759. *Viennae* grassata est. Vindob. 1760; — J. F. C. Grimm historia febris malignae, quae in urbe et agro Isenacensi annis 1759, 1760 et 1761. epidemice grassata fuit. V. nova acta acad. nat. cur. T. III. append. p. 143.; — C. Strack obs. med. de morbo cum petechiis et qua ratione medendum sit. Karlsruhe 1766. (2. edit. 1796); — Oettinger progr. de febribus ab initio mensis Decembris 1771. per annum 1772. *Erfordiae* grassantibus. Ef. 1772.; — Luther diss. de febre epidemica per dimidium annum *Erfordiae* grassata. Erf. 1772.; — Reder diss. de epidemia ut *Mellerstadii* se exhibuit. Erf. 1773.; — Sagar historia morbi epidemici in circulo *Isglaviensi* observati. Lips. 1773.; — W. H. S. Bucholz *Nachricht von dem jetzt herrschenden Fleck- und Frieselfieber. Weimar* 1773.; — F. L. Kesler *Beobachtungen über die Epidem. Faulfieber in den Wintern* 1770 — 1771. *Halle* 1773.; — J. M. Aepli *Abhandlung vom bösartigen Fieber. Zürich* 1775.; — Rudolstätter *Abhandlung von jetzt herumgehenden Fieber*

riam [42]), *Italiam* [43]), *Bataviam*, *Hispaniam* et *Gal-*

Fieber. Rudolst. 1775.; — Opiz *Geschichte einer Epidemie gallichter, faulender und bösartiger Fieber, die in Minden* 1771 *und* 1772. *geherrscht haben. Berlin* 1775.; — W. J. N. Langsvert historia med. morbi epidemici sive febris putridae a. 1771 et 1772. Pragae 1775.; — Merkel *von den jetzt herrschenden hitzigen Fiebern. Frankf.* 1776.; — Seltmann de febre nosocomica. Vindobon. 1783.; — Tissot de febre nosocomica. Mediol. 1783.; — S. Ceva *Abhandl. von Lazarethfiebern. Wien* 1784.; — Joseph Frank *Beschreibung des Nervenfiebers, das unter den jungen Aerzten, welche die praktische Schule in Wien besuchen, gegen Ende des Jahres* 1796. *geherrscht hat: nebst einigen Bemerkungen über die Behandlung des Typhus. Gedruckt in der Sammlung medicinisch - praktischer Beobachtungen, herausgegeben von* Weikard. *Ulm* 1798. *Uebersetzt in das Italienische unter dem Titel: Osservazioni intorno alla febbre nervosa, la quale ha regnato nell' anno* 1796. *presso gli giovani medici che frequentarono la scuola clinica di Vienna, trad. coll' aggiunta di varie annotazioni dal Dottore* Giovanni Malfatti, *Medico secondario nello spedale di Vienna.* — *Schreiben an Herrn Professor* Röschlaub *in Bamberg, in Rücksicht des von Herrn* Hufeland *herausgegebenen Werkchens: über Nervenfieber und dessen Complicationen* (Röschlaub's *Magazin. B.* 3. *St.* 2.) *von* Joseph Frank.

42) J. A. Pujati de morbo *Narentano* tractatus. Veltr. 1747.; — Gobbi historia epidemicae febris, quae finiente a. 1752 et 1753. *Tergesti* incolas vexavit. Viennae 1754.; — Goth diss. historia et cura febris epidemicae, quae a. 1752 et 1753. Tergesti incolas

vastavit. Viennae 1754. V. HALLER collect. disput. Pr. XVIII. No. 271.

43) CAR. RICHA constit. epidem. Taurinens. a. 1720. — VALCARENGHI med. rational. Sect. 3. cap. I. et III. (Epidem. Cremonensis a. 1734 et 1738 descriptio.); — G. B. MORRALI systema theoretico-practicum febrium malignarum et contagiosarum. Mutinae 1739.; — BIANCHININI *lettere medico-pratiche intorno all' indole delle febbri maligne. Venez.* 1750.; — LEOPOLD. TROGHERI in: DALL' ARMI *saggi di medicina pratica.* (Epidem. Roncegnensis *a.* 1751. 53. descriptio.); — JOS. BENVENUTI diss. historico-epistolaris, qua febris epidemicae in *Luccensis Dominii* quibusdam *pagis* grassatus describitur. Luccae 1754.; — DE AUGUSTINIS observationes circa febres miliares regnantes Mediolani 1755. Mediol. 1758.; — BORSIERI apud DALL' ARMI l. c. P. IX. *nelle giunte* (Constit. epidem. Faventina ab a. 1759 — 1761.) et: Institut. medicin. pract. Vol. II. cap. X.; — FANTONI specimen observationum de acutis febribus miliariis. Nissae 1762; — SARCONE *storia ragionata de' mali osservati in Napoli nel* 1764. *Part.* 2. §. 403.; — T. FASANO *della febbre epidemica sofferta in Napoli l'anno* 1764. *libr.* 3. *Napol.* 1765.; — NERUCCI diss. historia febris epidemicae *Senensis* a. 1766 et 1767. Senae 1768.; — FLAM. MIGLIORI *trattato delle febbri maligne. Perugia* 1772.; — LANTERUS febris epidemica quae *Nicaeae* a. 1774 et 1775. grassata est. Nic. 1778.; — CIERA de febre nosocomica. Mediol. 1779. (3. edit. 1792.); — TROLLI in: TARGIONI *raccolte d'opuscoli medici pratici. T.* 8. *Lettere intorno l'epidemia dell' anno* 1783. p. 224. (Epid. oppidi *Belgiojoso*); — J. B. CAMBIERI in: TARGIONI op. c. p. 284.; — CAROL. PINAROLIUS in: TARGIONI op. c. p. 260. (Epid. *Cazalis Pistorum*); — MAUR. ANGIOLINI ibid. p. 290. (Epid. *Fras-*

Galliam [44]), *Hiberniam* [45]), *Angliam* et *Scotiam*

Frascarolli in *Lumello*); — PIZZORNI ibid.; — CAPURRI *istoria delle febbri epidemiche in Novi* 1783. *Milano* 1786.; — G. PRATOLONGO *delle febbre che si dicono putride, con due dissertazioni sulle febbri epidemiche che regnarono negli anni* 1741 — 42 — 43. *Genova* 1787.; — SECCHIANA *raccolta d'opuscoli interessanti rapporto le febbri putride biliose epidemiche in varie provincie d'Italia e presso altre diverse nazioni in più parti d'Europa serpeggiate. Mantova* 1788.

44) CHIRAC *traité des fièvres malignes et pestilentielles. Paris* 1742.; — F. BRANDFORST historia febris castrensis petech. epid. Lugd. Batav. 1746.; in: HALLER collect. disput. Pr. V. No. 475.; — MEYNARD et POUDEROUS *observation sur la maladie (fièvre maligne épidémique petechiale) qui regna à Toulouse en* 1752. *Mémoire de Toulouse. T. I. Hist.* p. 83.; — CL. N. LE CAT *an account of those malignant fevers, that raged at Rouen at the end of the year* 1753 *and beginning of* 1754, in: *Philos. transact. Y.* 1755. p. 49.; — DONET *traité des fièvres malignes. Paris* 1753., — MALOUIN *Mém. de l'acad. des sciences. Vol. V.*; — MARET *essai sur les fièvres épidémiques avec l'histoire de la fièvre maligne pétéchiale de* 1761. In: *Mém. de Dijon. T. I. Mém.* p. 125.; — LE ROI *prémier mémoire sur les fièvres aigues. Sect.* 2. p. 213. (Epidem. a. 1764.; — KERIAVALLE in: *Mém. de la Soc. R. de médeciné* a. 1771 et 1778. p. 53.; — FOURNIER *observations sur les fièvres putrides et malignes. Dijon* 1775.; — LEPECQ-DE-LA-CLOTURE *observations sur les maladies épidémiques. Paris* 1776.; — BONTÉ *de la fièvre maligne épidémique qui a regné à Coutance et dans les environs pendant les années* 1772 et 1773. In: *Hist. et*

am [46]), *Daniam* et *Sueciam* [47]), *Poloniam* et *Ros-*

mém. de la Soc. Roy. de médecine a. 1776. *mém.* p. 23.; — JOUBERT in *histoire de la Soc. R. de médecine a.* 1776. p. 529. *Paris* 1779.; — MONTPLANQUE *observation sur la maladie épidémique de Monntfort l'Almavry. Paris* 1780.; — CHAMBON DE MONTAUX *traité de la fièvre maligne simple. Paris* 1787.; — D. J. MADESVALL *relation des épidémies qui ont regné dans la Catalogne en* 1783. *Marseille* 1809.; — J. M. PROVENCAL *essai sur la fièvre d'hôpital.* In; SEDILLOT *rec. périodique de la Soc. de médecine de Paris. T.* 22, p. 277.

45) ROGERS *an Essay on epidemic diseases and more particularly on the endemical epidemies of the city of Cork such as fevers and small pox, but professionaly of the epidemic fever of the year* 1734. *Dublin* 1734.

46) BARKER *observations on the present epidemical fever. Lond.* 1748.; — JOAN. PRINGLE *observations on the nature and cure of hospital- and jail-fever. Lond.* 1750. Ejusd. *an account of several persons seized with the goal-fever, working in Newgate, and of the manner in which the infection was communicated to one intire family.* In: *Philos. transact. Y.* 1783. p. 426. Ejusd. *Diseases of the Army.* 7. *edit. London* 1777. *P.* 3. *Ch.* 6. §. 6.; — J. HUNTER *observations on the diseases commonly called the jail- or hospital-fever.* In: *Medical Transact. Vol.* 3. p. 345.; — JOAN. JOHNSTON *historical dissertation concerning the malignant epidemical fever at Kinderminster* 1756. *Lond.* 1758.; — GRANT *an account on the pestilential fever of Sydenham, commonly called the Gaol- hospital- Ship- and Camp-fever. Lond.* 1770.; — LIND *essay on the most effectual means of preserving the health of seamen in the R. navy.* 1774.;

Rossiam [48]), nec non *Americam* [49]). Illo seculo versus

Ejusd. *Two papers on fevers and infection.* (Et: *Sammlung auserles. Abhandl. f. pr. Aerzte. B. 2. St. 3.*); — Haygarth *a letter to Dr. Percival on the prevention of infectious fevers;* — Bell diss. de febre maligna, quae anno 1779. legionem de Buccleugh afflixit. Edinb. 1779.; — J. Heisham *account on the Jailfever or typhus carcerum as it appeared at Carlisle in the year* 1781. *Lond.* 1782.; — R. Robertson *observations on the Jail-, hospital- or ship-fever. London* 1783: — Dan. Campbell *medical observations on the typhus. Lancaster* 1785. (Vers. germanica cum notis Altenburgi 1788 edita, exstat); — W. Renwick *inquiry into the nature and causes of sickness in ships of war. Lond.* 1792.: — Smyth *of the Jail-distemper. London* 1795.; — Lipscom *essay on the nature and treatment of a putrid malignant fever which prevailed at Warwick. London* 1799.

47) Harmens diss. de febre epidemica in et circa Christianstadinm anno praeterlapso grassante. Lund. Goth. 1771.; — Linnaeus diss. febris Upsaliensis. Upsal. 1757.; — Petrus Jon. Bergius *kort anteckning on de maligne feber med fläckar, som förleden Winter* (1766) *gick uti Stockholm.* In: *Svenska Vetensk. Acad. Handb.* 1767. p. 326.; — Callisen in: Act. Reg. Societat. Havniens. T. VI. XIV.

48) J. G. Carmert *traité des fièvres malignes epidémiques, qui ont grassé tant à Varsovie que dans la Pologne en* 1737. *Dresde* 1738.; — J. Weitbrecht de febrili constitntione petechiz. Petropoli anno 1735. grassante. In: Haller collect. disputationum Pr. V. No. 172. Cfr. Consilium medicnm de morbo castrensi epidemico 1794 et 1795. Heilbr. 1796.

versus finem vergente, atque initio seculi XIX, tum bella, seditionis Galliae fructus, tumque miseria populorum pedissequa, descriptionibus multarum hujusmodi morbi epidemiarum, quae *Galliam* [50]), *Germaniam* [51]), *Poloniam* et *Rossiam*

49) A. OLIVIER *an account of an extraordinary disease among the Indians in the Islands of Nantuket and Martha's Vineyard in New-England.* In: *Philosoph. Transactions Vol. XX.* p. 135.; — G. BUCHANAN *treatise upon the Typhus fever. Baltimore* 1738.; — W. GAMAGE *some account of the fever which existed in Boston during the autumn and winter of* 1817 *and* 1818. *Boston* 1818.; — N. SMITH *a practical essay on typhus fever. New-York* 1824.

50) *Observations sur une épidémie (de fièvre putride ou maligne) qui a regné dans diverses parties de la France, Juin* 1791. In: *Bulletin de la société philomatique. T. I.* p. 2., — RATIN *instruction sur la maladie la plus commune dans les légions de la république françoise. Paris* 1798.; — A. PORTAL *mémoires sur la nature et le traitement de plusieurs maladies. T. II. No.* 7. (*Typhus de la Vendée*); — FODÉRÉ *mémoires de médecine pratique. Histoire de la fièvre épidémique de Nice de* 1799 *à* 1800. *Paris* 1800.; — TROUSSET *histoire de la fièvre qui a regné à Grenoble en* 1800. *Grenoble* 1800.; — MARQUIS *diss. sur les maladies pendant et après le siège de Toulon. Paris* 1803.; — CHEVASSIEU D'AUDIBERT *rapport sur l'épidémie d'Ercole. Caserta* 1807.; — SAINT FRESNE et RAISIN *rapport fait à la société de médecine de Caen sur une épidémie (de fièvres malignes) qui s'est manifesté au primtemps dernier* (1809) *dans la commune de la Gra-*

verie arrondissement de *V i r e*, *Depart. du* *C a l v a d o s*, *avec une lettre du Dr.* MAURICE *sur la maladie qui a regné à la Graverie.* *V.* *Annuaire de la Soc. de médecine du départ. de l'Eure a.* 1810. p. 39.; — ARNAL *méditations pratiques sur les fièvres cérébrales observées à* *B e z i e r s* *depuis la fin du Décembre* 1808. *jusques vers le milieu de Mars* 1809. In: *Annales de la Société de médecine de Montpellier. T. XIX.*; — GEOFFROY et NYSTEN *observations sur l'épidémie (qui a regné vers la fin de* 1808 *et le commencement de* 1809. *dans les divers départemens de l'Empire et spécialement sur la ligne de passage) des prisonniers Espagnols.* Ibid. *T. XIX.* p. 346.; — L. BEAULAC *histoire de la constitution épidémique observée chez les soldats françois dans l'hôpital militaire de Vienne. Paris* 1810.; — RUETTE *observations cliniques sur une maladie, qui a regné à l'hospice du Nord. Paris* 1811.; — MASSUYER *observations faites à l'hôpital militaire de Strasbourg sur la maladie dite fièvre des hôpitaux. Paris* 1811.; — J. MEYRIEU *lettre sur une épidémie de fièvre pétéchiaire, qui a regné à* *S t. G i l l e s* *dans le courrant de l'hiver* 1812 *et au commencement du printems* 1813. In: *Annales de la Soc. de médecine de Montpellier. T.* 33. p. 168.; — SCHAHL et HASSERT *précis historique et pratique sur la fièvre miliaire qui a regné épidémiquement dans plusieurs communes du Départ. du* *B a s - R h i n* *pendant l'an* 1812. In: SEDILLOT *rec. period. de la Soc. de médecine de Paris. T. XLVIII.* p. 7.; — FOURNIER et VAIDY. In: *dictionnaire des sciences médicales. T. XV.* §. 1149 — 1515. *Paris* 1816.; — CHOMEL *des maladies pestilentielles. Paris* 1821. §. 749 — 1813.; — P. RAYER *histoire de la suette miliaire qui a regné en* 1821. *dans le Départ. de l'Oise. Paris* 1822.; — P. R. EYDÈSE *observations sur la fièvre miliaire, qui regne épidémiquement dans l'arrondissement de Bayeux.* 1824. — Cfr.

autores

autores Gallici de morbis exercituum in P. I. Vol. I. Sect. I. conspect. hist. et lit. §. XI. No. 14.

51) Schnellborn diss. prospectus febrium per a. 1789. *Erfordiae* grassantium. Erf. 1790.; — Fr. W. van Hoven *Geschichte eines epidemischen Fiebers, welches in den Jahren* 1792 *und* 1793. *in Asperg geherrscht hat. Jena* 1795.; — F. C. Schaeffer *das in den Monathen November und December* 1795. *in und um Regensburg herrschende Nervenfieber. Regensb.* 1795.; — Nennebaum diss. historia morbi contagiosi epidemici a. 1793 et 1794. Francogallis captivis *Culmbacum* delati. Erlang. 1796.; — Marschall descriptio epidemicae febris nosocomiorum. Marb. 1796.; — Eisfeld diss. meletemata quaedam ad historiam naturalem typhi acuti *Lipsiae* aestivo tempore a. 1799. grassantis, pertinentia. Lips. 1800. (Brera sylloge opusc. Vol. VI. p. 1.); — J. N. Feitchmayer *Beytrag zur Geschichte des in einem Theil von Schwaben herrschenden Nervenfiebers. Ulm* 1800.; — Kreysig *Abhandlung über das Scharlachfieber nebst Beschreibung einer sehr bösartigen Frieselkrankheit. Leipzig* 1802.; — Ch. Fr. Harless *Neue Untersuchungen über das Fieber überhaupt und die Typhus Fieber insbesondere. Leipz.* 1804.; — J. Pichler *Darstellungsversuch der in Mähren* 1805. *ausgebrochenen Epidemie. Brünn* 1807.; — J. V. ab Hildenbrand *über den ansteckenden Typhus, nebst einigen Winken zur Beschränkung oder gänzlichen Tilgung der Kriegspest und mehrerer anderer Menschenseuchen. Wien* 1810. (2. *Auflage*, qua utor, ibid. 1815.); — Kolbany *Bemerkungen über den ansteckenden Typhus, welcher im Jahre* 1809 — 1810. *in Presburg herrschte, und über die Wirkung des kalten und warmen Wassers als ein Heilmittel. Presb.* 1811.; — Ph. K. Hartmann *die Theorie des ansteckenden Typhus. Wien* 1812.; — *Ueber die jetzt herrschenden Lazarethfieber, ihre*

ihre Ursachen, Kennzeichen und Verwahrungsmittel. Von einem practischen Arzte. Leipzig 1813.; — *Die Kriegspest, oder das ansteckende Hospitalfieber. Eine Volksschrift zur Warnung und Belehrung. Von einem sächsischen Arzte. Leipzig* 1813.; — A. F. Marcus *über den jetzt herrschenden Typhus. Bamberg* 1813.; Ejusd. *Beleuchtung meiner Ansichten über den herrschenden ansteckenden Typhus.* Ibid. 1813.; Ejusd. *Betrachtungen über die Wirkungen des Petechialcontagiums, entnommen aus Leichenöffnungen von Dr.* J. B. Jemina, *nebst einem Sendschreiben an Professor* Friedreich *über den Werth der Leichenöffnungen.* 1814.; Ejusd. *Antwort an Röschlaub über den Typhus.* Ibid. 1814.; Ejusd. *Ein Wort über die zwey Worte.* Ibid. 1815.; — A. Dorn *Bemerkungen über die Schrift des Dr. Marcus den ansteckenden Typhus betreffend. Bamberg* 1813.; — Weintz *Berichtigung einiger Sätze in der so eben erschienenen Schrift des Dr. Marcus über den herrschenden contagiösen Typhus. Bamberg* 1813.; — Zenzen, Leydig *und* Renard *Bemerkungen für Aerzte welche die herrschenden Nervenfieber glücklich heilen wollen. Mainz* 1813.; — Röschlaub *an Marcus über den Typhus. Bamb.* 1814.; Ejusd. *einige Nacherinnerungen an den Leser seines Schreibens an Marcus.* Ibid. 1814.; — J. R. Bischoff *Beobachtungen über den ansteckenden Typhus und die Nervenfieber nebst ihrer Behandlung. Prag* 1814.; — K. A. Weinhold *kritische Blicke auf das Wesen des Nervenfiebers und seine Behandlung. Dresd.* 1814.; — J. F. Ackermann *von der Natur des ansteckenden Typhus und dem Wesen des Ansteckungsstoffes und der Art sich gegen denselben zu sichern und die Methode die Krankheit zu heilen. Heidelb.* 1814.; — N. Friedreich *über den Typhus und die Entzündungswidrige Methode dagegen. Würzb.* 1814.; — J. Ch. Gf. Jörg *die Nervenfieber*

im

im Jahr 1813. *und eine zweckmässige Behandlung derselben, für Privat- und Militär-Aerzte. Leipz.* 1814.; — Wegeler *kurze Anleitung den gegenwärtig herrschenden ansteckenden Typhus zu behandeln. Colmar* 1814.; — C. W. Hufeland *über die Kriegspest älterer und neuerer Zeit, mit besonderer Rücksicht auf die Epidemie des Jahres* 1813. *in Deutschland. Berlin* 1814.; — E. Horn *Erfahrungen über die Heilung des ansteckenden Nerven- und Lazarethfiebers, über die Mittel seine Entstehung und Verbreitung von Lazarethen aus zu verhüten, und sich vor Ansteckung zu sichern.* 2. *Auflage. Berlin* 1814.; — Eisenohr *über die Natur und Behandlung des epidemischen und contagiösen Nervenfiebers, welches im November und December* 1813. *in den Militärhospitälern in* K a r l s r u h e *herrschte. Karlsruhe* 1814.; — Weber *Bemerkungen über die in Kiel und den umliegenden Gegenden im Anfange des Jahres* 1814. *herrschenden Krankheiten, besonders den Typhus. Kiel* 1814.; — L. S. D. Mützenbrecher *vorläufige Nachricht von den jetzt herrschenden Krankheiten dieser Stadt, über Zeichen, Charakter, Behandlung und Verhütung derselben. Altona* 1814.; — G. A. Richter *medicinische Geschichte der Belagerung und Einnahme der Festung* T o r g a u *und der Epidemie welche daselbst in den Jahren* 1813 *und* 1814. *herrschte. Berlin* 1814.; — Dzondi *über das Nervenfieber zu Halle. V. Allgemeine Literatur-Zeitung. Jan.* 1814. *No.* 15.; — Wedemeyer *über die Erkenntniss und Behandlung des Typhus in seinem regulären und anomalen Verlaufe. Halberst.* 1814.; — G. Freiherr von Wedekind *einige Blicke in die Lehre von den Entzündungen ... und von dem ansteckenden faulen Nervenfieber insbesondere. Darmst.* 1814.; — J. Jac. Günther *einige Bemerkungen über die jetzt herrschende Fieberform. Cöln* 1814.; — K. Wolfart *das Faulfieber besonders in Beziehung*

auf

siam [52]), *Angliam*, *Scotiam* et *Hiberniam* [53]) atque

auf dessen Erscheinung und Ausbreitung in Kriegen, in Aphorismen dargestellt. Halle 1814.; — Schubauer *zwey Worte über die allerneueste Ansicht und Behandlungsart des Typhus. Landshut* 1814.; — M. W. Schneemann *Beyträge zur Erkenntniss und Kur des ansteckenden Typhus, mit besonderer Rücksicht auf den Mainkreis. Bamberg* 1814.; — *Dr.* Strantz *an M. W. Schneemann über den ansteckenden Typhus. Bamb.* 1814.; — Wacker *über den Typhus und die herrschenden Krankheiten. Dillingen* 1815.; — K. F. Becker *über die Erkenntniss und Heilung des Petechialfiebers. Gött.* 1814.; — J. J. Reuss *selbstbeständige Form und Identität der ansteckenden Fieber mit der orientalischen Pest. Nürnberg* 1815.; — F. Goeden *das wissenschaftliche vom ansteckenden Typhus. Breslau* 1816.; — J. W. H. Conradi animadversiones de febre petechiali. Heidelb. 1818.; — C. F. v. Pommer *Beyträge zur nähern Kenntniss des sporadischen Typhus und einiger mit ihm verwandten Krankheiten, gegründet auf Leichenöffnungen. Tübing.* 1821.; — P. J. Schneider *über den sporaden Typhus und das Wechselfieber als Krankheitsformen des Gangliensystems. Tübingen* 1826.; — G. Rau *über die Behandlung des Typhus.* In: *Heidelberger klinische Annalen. B.* 2.

52) Ellrich diss. de febre petechiali in urbe et agro Vilnensi a. 1794 et 1795. epidem. Regiom.; — Joseph Frank in Act. clinic. ann. II.; — A. Sniadecki *Krótkie opisanie gorączki iaka panowała w roku* 1812 *i* 1813 *tak w mieście Wilnie, iako i w całey Litwie.* In: *Pamiętnikow Towarzystwa Lekarskiego Wilnenskiego. Tom. I.* p. 79.

53) H. S. Jackson *observations on the epidemic disease,*

atque *Italiam* [54]) depopulatae sunt, ansam porrexe-

which lately prevailed at ***Gibraltar.*** *Lond.* 1806.; Ejusd. (?) *Analytical sketch of the history and cure of contagious fever. Lond.* 1819.; — J. HAVILAND *some observations concerning the fever which prevailed at Cambridge.* In: *Medical transactions. Vol. V.* p. 381.; — R. HARISON *a statement of two cases of fever which occurred at Cambridge.* Ibid. Vol. 5. p. 400.; — A. H. CALLANAN *Remarks on the pathology and treatment of typhus fever. Cork* 1817.; — E. PERCIVAL *account of an epidemic petechial febricula. V. The Dublin hospital reports and communications. Vol. I. Dublin* 1817.; Ejusd. *Practical Observations on the treatment, pathology and prevention of Typhus Fever. London* 1819.; — TH. BATEMAN *succinct account of the contogioue fever of this country, exemplified in the epidemic now prevailing in London. Lond.* 1818.; — J. ARMSTRONG *a practical illustration of typhus fever, of the common continued fever, and of inflammatory diseases.* 3. *Edit. London* 1819.; — H. CLUTTERBUCK *observations on the preservation and treatment of the epidemic fever at present prevailing in the Metropolis and most parts of the United Kingdom. London* 1819.; — J. CHEYNE *report of the Hardwike fever hospital for the year ending the* 31. *of March* 1818, *including a brief account of an endemio fever etc.* In *Dublin Hospital Reports. Vol.* 2.; — W. STOCKER *medical report of the fever hospital and House of Recovery, Cork Street, for the year* 1816., *with some account of the succeding Epidem.* In: *Transactions of the Fellows and Licentiates of the King's and Queen's College of Physicians in Ireland. Vol.* 2.; — F. BARKER *medical report of the House of Recovery and fever*

rexerunt. Praeterea literarum universitates inceptum

hospital in Cork-Street Dublin. In: *Transact. cit. Vol.* 2.; — J. O'Brien *medical report of sick poor Institution for the year* 1817. In: *Transact. cit. Vol.* 2.; — A. Duncan *reports of the practice in the clinical Wards of the R. Infirmery of Edinburgh during the Months of Novembr., Decembr. and January* 1817. 1818., *and May, June, July. Edinb. and Lond.* 1818.; — R. Graham *practical observations on continued fever especially that form at present existing as an epidemic etc. Glasgov.* 1818.; — Black in: *Transactions of the association of the Queen College of Physicians in Ireland. Vol. II. Dublin* 1818.; — B. Welsh *a practical treatise on the effieacy of Bloodletting in the epidemic fever of Edinburgh, illustrated by numerous cases and tables, extracted from the Journals of the Qaeensberry House Fever Hospital. Edinbargh* 1819. — R. Grattan *medical report of the fever hospital and House of Recovery, Cork Street, Dublin, for the year ending* 4 *th. January* 1819. *Dublin* 1819.; — J. Crampton *medical report of fever department in Steeven's Hospital, containing a brief account of the late epidemic in Dublin, from September* 1817. *to August* 1819. *Dublin* 1819.; — Robert Reid in: *Transactions of Fellows and licentiates of the King and Qaeen's college of Physicians in Ireland, Vol.* 3. 1820. — W. Harty *an historical sketch of the causes, progress, extent and mortality of the contagious fever epidemic in Ireland during the years* 1817. 1818. 1819.; *with numerous tables, official documents, and private communications, illustrations of its general history and of the systems of management adopted for its suppression.*

ceptum seculo decimo septimo laborem ad hodier-

Dublin 1820.; — Fr. Rooan *observations on the condition of the middle and lower classes in the North of England, as it tends to promote the diffusion of contagious fever: with the history and treatment of the late epidemic disorder, as it prevailed in an extensive district of that Country; and a detail of the measures adopted to arrest its progress. Lond.* 1820.; — J. C. Prichard *a history of the epidemic fever which prevailed in Bristol during the years* 1817. 1818. 1819. *founded on reports of St. Peter's Hospital and the Bristol infirmary. London* 1820.; — Th. Mills *second edition of the morbid anatomy of the brain in typhus or brain fever, to which are added cases of the epidemic of* 1818. *with a few remarks on its nature and mode of treatment. Lond.* 1820.; — Barker and Cheyne *account of the epidemical fever in Ireland. London* 1824.

54) L. E. Polidori *memoria sopra un tifo contagioso. Pisa* 1798.; — Penada *quinquennio terzo delle osservazioni medico-pratiche meteorologiche pel* 1799. 1800.; — Rasori *storia della febbre petecchiale di Genova negli anni* 1799 — 1800. *ann. XI.* (2da *edizione Milano* 1813.); — J. B. Guani *riflessioni sull'epidemia della Liguria, ossia saggio d'una nuova teoria sulle malattie epidemiche contagiose. Genova* 1801.; — A. Gobbetti *riscontro medico del tifo contagioso osservato nel distretto di Rovigo. Padova* 1802.; Ejusd. *prospetto nosologico dell'ospedale provisorio nel lazaretto a Rovigo destinato alla cura dei tifici nell' anno* 1817. *Rovigo* 1818.; — G. Barzelotti *commentario sulla febbre petecchiale contagiosa, che ha dominato e regna tuttora in più luoghi della Toscana.*

Siena 1804.; — Ejusd. *epistola patologica sulla malattia da esso sofferta con riflessioni e dilucidazioni sulla febbre petecchiale contagiosa dominante in quest'anno* 1817. *Pisa* 1817.; — RAMATI *sulla febbre petecchiale che dominò tra la soldatesca acquartierata in Novara la primavera dell'anno* 1806. In: *Efemeridi chimico-mediche. semestr.* 2. *No.* 2. 1806.; — D. THIENE *storia del tifo contagioso che regnò epidemico nelle carceri di Vicenza alla fine del* 1811. *e principio del* 1812. *Vicenza* 1812.; — L. GROSSI *rapporti fatti all' illustr. magistrato di sanità sulla febbre petecchiale osservata in vari luoghi del ducato di Genova nell' anno* 1817. *Genova* 1817.; — P. PIRONDI *cenni sull' indole contagiosa della febbre che ora infesta gli abitanti della città e provincia di Reggio. Reggio* 1817.; — G. RICCI *sullo stabilimento dell' ospedale della generala, all' occasione dell' epidemia petecchiale dominante in Piemonte. Torino* 1817.; — L. PERLA *memoria sulla febbre petecchiale. Lodi* 1817.; Cfr. *memoria storica sulla petecchia che negli scorsi mesi di quest'anno* 1817. *ha dominato nella provincia di Lodi e Crema. Lodi* 1818.; — G. CERRI *osservazioni intorno al morbo petecchiale.* V. *Annali universali di medicina. Vol.* 2. 1817.; — G. CERIOLI *cenni sull' indole stenica della febbre nervosa petecchiale.* V. *Annali universali di medicina. Vol.* 3. 1817.; — A. BODEI *preparativi per la soluzione di gravissimi problemi intorno all' epidemia dominante nel* 1817.; — S. VALLI *alcuni riflessioni teoretico-pratiche sui tifi osservati in Venezia nel mese di Marzo del* 1817. *con varie discipline e regole importanti e trascurate sul modo di preservarsi dal tifo attuale ad impedirne la diffusione. Venezia* 1817.; — C. SPERANZA *storia del tifo petecchiale dominante nella provincia Mantovana.* V. *Annali universali di medicina.*

Vol. 4. 1817.; — J. TOMMASINI *opuscoli fasc.* 3. *Delle febbri contagiose;* — ZECCHINELLI *narrazione del tifo contagioso che ha regnato nella R. città di Padova ne' primi otto mesi dell'anno* 1817. *Padova* 1818.; — G. PALAZZINI *ricerche intorno alla provenienza della malattia petecchiale che ha regnato nella commune di Viadana nell'anno* 1817. *Cremona* 1818.; — FR. BRUGNOLO *osservazioni medico-pratiche sopra il tifo che regnò nel* 1817. *nel distretto di Feltre. Feltre* 1818.; — A. RAIKEM et N. BIANCHI *memoria sulle malattie che hanno regnato a Volterra negli anni* 1816 *e* 1817. *Firenze* 1818. — A. FRARI *storia della febbre epidemica che regnò a Spalarto e luoghi vicini nell'anno* 1817. *Padova* 1818.; — D. THIENE *bilancio medico del tifo contagioso che regnò epidemico sulla provincia Vicentina nell'anno* 1817. *con alcune riflessioni. Vicenza* 1818.; — BERTI et GUODEROTTI FRACASTOR *notizie istoriche intorno al tifo carcerale di Verona nell'anno* 1817. *Verona* 1818.; — F. MATTIOLI *memoria storico-critica sul vero modo d'agire del miasma tifode. Parma* 1818.; — M. F. MARCOLINI *delle principali febbri tifiche di Udine nel secolo XVI. Venezia* 1817. Et: *Constituzione dei tifi di Udine nei due ultimi Quartali del* 1817. *Venez.* 1818.; — G. RAMATI *dei mali che epidemicamente regnarono nella città di Novara e suo contado nel* 1817. V. *Annali universali di medicina. Vol.* 7. 1818.; — G. PALLONI *commentario sul morbo petecchiale dell'anno* 1817. *Livorno* 1819.; — FR. BUFFA *fatti ed osservazioni sulla febbre epidemica petecchiale che ha regnato in Ovada nel* 1817. *Firenze* 1819.; — A. GALLI *storia della febbre petecchiale manifestatasi in Permate negl'anni* 1817. 1818. 1819. *Milano* 1820.; — CASPONI *storia della febbre petecchiale che ha regnato nella provincia di Milano nel* 1817. *Pavia* 1820.; — E. ACER-

diernum usque diem prosequutae sunt [55]). Accesse-

E. Acerbi *dottrina teoretico-pratica del morbo petecchiale. Milano* 1822.; — V. Ottaviani *cenni sulla febbre petecchiale di Roma dell'anno* 1817. *Roma.* — A. Omodei *del governo politico-medico del morbo petecchiale con un prospetto nosografico-statistico-comparativo della febbre petecchiale che ha regnato epidemicamente negl'anni* 1817 *e* 1818. *per uso de' medici e de' magistrati deputati alla soprintendenza della pubblica salute. Con* 23 *Tavole. Milano* 1822.

55) Hanneken diss. de febribus malignis. Lugd. Bat. 1701.; — Schreiber diss. de febre maligna. Erford. 1704.; — Crausius diss. de morbo castrensi. Vien. 1704.: — Vater diss. de febribus continuis malignis carundemque medendi rationibus. Witeb. 1711. Ejusd. Diss. de febris petechialis indole et medicina. Witeb. 1712.; — Vesti diss. de febribus malignis in genere. Erf. 1711. Ejusd. De febre petechiali. Erf. 1712.; — Sebiz diss. de febre petechiali. Erf. 1712.; — Müller diss. de febre maligna epidemica. Basil. 1716.; — Eyselius diss. de febre castrensi, von der Polnischen und Ungarischen Krankheit. Erfurt 1716.; — Bergen diss. de purpura. Frankf. 1716.; — Degner diss. de notabili quodam casu febris petechialis cum cholerico-causode complicatae. Ultraj. 1717.; — Hoyer de febre petechizante epidemica. Hafn. 1717.; — Bayer diss. de febre miliari. Altd. 1717.: — Fischer diss. de febribus malignis generatim spectatis. Erf. 1728.; — Luther diss. de febre puncticulari seu purpurata. Erf. 1732.; et: Diss. de febre maligna. Erf. 1736.; — Loescher diss. de febre petechiali castrensi et epidemica. Witeb. 1735. — Alberti diss. de morbo Hungarico epidemico, *Hagymaz oder hi-*

cesserunt auctores tractatuum de typho contagioso,

tzige Hautkrankheit. In: Halleri collect. disput. Pr. V. No. 170. Ejusd. diss. de febre castrensi. Hal. 1735.; — Stahl diss. de febribus malignis generatim spectatis. Erf. 1737.; — Schulze diss. de febrium malignarum indole et curatione. Hal. 1740.; — Goelicke diss. de febre maligna petechizante. Francf. 1740.; — Payen diss. an frequentior hodie quam olim febris maligna? Paris. 1741.; — Juch diss. de morbis castrensibus. Erf. 1747.; — Prinard *diss. sur la fièvre miliaire maligne. Bonon.* 1747.; — Oberkamp diss. de febribus malignis. Herbipol. 1748.; — Reen diss. de febribus purpuratis vulgo *Frieselfiebern.* Hardenoviae 1748.; — Ittner diss. de petechiis. Mogunt. 1757.; — Gmelin diss. de febre maligna. Tub. 1759.; — Csapo diss. de febre Hungarica. Basil. 1759.; — Schwartz diss. febris malignae idea generalis. Argent. 1760.; — Tremelius diss. meditationes circa febrem malignam universalem. Argent. 1764.; — Ravenstein diss. de febre petechiali. Argent. 1764.; — Krahmer diss. sistens meditationes circa febrem malignam. Argent. 1765.; — Siowart diss. febris malignae pathologia. Tüb. 1768.; — Oroszy diss. observationes physico-medicae circa genuinas febres malignas tam epidemicas quam sporadicas. Basil. 1771., — Grosky diss. de febre maligna grassante pestilenti Hungarica. Basil. 1771.; — Nicolai diss. de febribus malignis. Jen. 1772.; — Van der Hoot diss. de febre petechiali. Lugd. Bat. 1773.; — Althoff de febre petechiali in J. P. Frank delect. opuscul. Vol. IV.; — Stephanson diss. de typho. Edinb. 1776.; — Nietzky diss. casum memorabilem febris malignae continens. Hal. 1776.; — Fearne diss. de typho seu febre nervosa. Edinb. 1778.; — Hartmann diss. petechialis beni-

gnissimae indolis exemplum. Fr. ad Viadr. 1780.; — PATON diss. de typho graviori petechiali. Edinb. 1782.; — SCHLICHTENHORST diss. de febre petechiali. Goett. 1783.; — WALLER diss. de typho. Edinb. 1783.; — ALBERTI diss. de febre petechiali. Goett. 1784.; — M'MORRAU diss. de typho. Glascov. 1784.; — O'RYAN *diss. sur les fièvres infectueuses et contagieuses. Lyon* 1785.; — RENWICK diss. de typho. Edinb. 1787.; — MAY diss. quaedam de typho. Lugd. Bat. 1787.; — PIPAN diss. de febribus malignis. Ingolst. 1788.; — VAN DER BEELEN diss. de febre cum petechiis. Lovan. 1788.; — BAGNAL diss. de typho. Lugd. Bat. 1789.; — CUGNONI diss. de typho. Edinb. 1789.; — BOWLES diss. de febre typhode. Edinb. 1790.; — SOELLING diss. de febre carcerum. Marb. 1790. (BRERA sylloge opusc. Vol. IV. p. 197.); — ZOPF diss. de febre cum petechiis. Lips. 1790.; — LUDWIG diss. de febre cum petechiis. Lips. 1791.; — SAALMANN diss. descriptio febrium malignarum in genere. Münster 1791.; — REIL diss. sistens pathologiam typhi acuti. Hal. 1792.; — MINOR diss. de typho. Edinb. 1793.; — WOOD diss. de typho. Edinb. 1795.; — READ diss. de typho. Lugd. Bat. 1795.; — LIDDERDALE diss. de typho. Edinb. 1796.; — ROUTH diss. de typho petechiali. Edinb. 1796.; — DÉPRÉ diss. de febre maligna. Erf. 1797.; — MALCARTY diss. de typho regionum calidarum. Edinb. 1797.; — SCHMOEGER diss. de typho. Erf. 1797.; — BAETA diss. de typho. Edinb. 1800.; — PARKINSON diss. de typho. Edinb. 1800.; — KIRBY diss. de typho. Edinb. 1800.; — FARRE *diss. sur la fièvre d'hôpital ou de prisons. Paris* 1802.; — BERDOT *diss. quelques recherches pratiques sur la fièvre putride. Strasb.* 1803.; — MAC-MAHON *diss. sur la fièvre ataxique contagieuse simple. Paris* 1803.; — ROUZEL *diss. sur les fièvres malignes. Paris*

gioso, passim in *diariis medicis* hujusque generis operibus contentorum [56]).

§. II.

Paris 1807.; — KLETTEN diss. de febre nervosa atque de morborum constitutione nervoso-putrida in nosocomio militari a. 1807—1808. Witteb.; — BERNARD diss. de methodo varias febrium formas distinguendi in genere et de typho in specie. Erf. 1808.; — VOLKERS diss. de febre contagiosa et remediis, quibus hic morbus antevertitur. Kilon. 1808.; — G. L. H. K. WEDEMAYER diss. de febre petechiali. Goett. 1812.; — OEHLER diss. pathologica de typho ejusque praecipuis formis. Lips. 1812. — FR. ECKSTEIN diss. memorabilia clinica habito imprimis respectu typhi contagiosi anno 1825. in urbe (Pestino) frequentius observati. Pestini 1825.

56) *Breslauer Sammlungen.* 1717. p. 38.; 1718. p. 13. 54.; 1720. *II.* p. 155.; 1721. p. 140. 595.; 1722. p. 35. — Commercium literarium Norimbergense. 1733. p. 207.; 1735. p. 162.; 1741. p. 80.; 1745. p. 147. — *Fränkische Samml.* 2. *B.* p. 35.; 4. *B.* p. 177. — THOMANN *med. Annalen* 1800. p. 321. — RUDOLPHI *Schwedische Annalen* 21. *Heft.* p. 59. — *Salzburger med. chir. Zeitung.* 1805. 2. *B.* p. 189.; — HORN's *Archiv für med. Erfahrung.* 1. *B.* p. 320.; 2. *B.* 2. *Heft.* No. 1. 3. *Heft.* No. 1.; 3. *B.* 1. *Heft.* No. 1.; 4. *B.* p. 739. *Jahr* 1809.; *Mai.* p. 34.; *Septemb.* p. 322.; 1810. *Jul.* p. 132.; *Septemb.* p. 12.; *Novemb.* p. 304.; — HUFELAND *Journal der pr. Heilkunde* 1. *B.* p. 12.; 4. *B.* p. 416.; 6. *B.* p. 693.; 7. *B.* p. 100.; 8. *B.* 4. *St.* p. 78.; 10. *B.* 1. *St.* p. 192.; 21. *B.* 3. *St.* p. 181.; 23. *B.* 1. *St.* p. 109.; *Jahr* 1811. *März* p. 93. *April* p. 66.; 1812. *März.* p. 85.; *April.* p. 70.; 1814.

§. II.

Symptomata.

1. *Symptomata* juxta *periodos* generales, quas typhus aliarum febrium instar decurrere solet exponemus; divisionem in stadia peculiaria[1]) (minime novam[2])), utpote arbitrariam, futilem et nocivam[3]), rejicientes. Monitum.

2. *Inva-*

Jul. Aug. Sept. Oct. Novemb. — *Journal de médecine, chirurgie et pharmacie. Paris* 1754. *T. III.* p. 117.; *VIII.* 357.; *IX.* 456. 537.; *X.* 153.; *XXII.* 540.; *XXXII.* 413.; *XXXVIII.* 307.; *XL.* 24. 404.; *LVII.* 228.; *LXV.* 336.; *LXXXIII.* 31.; *XCV.* No. 2. — *Journal de médecine continué T. V.* p. 81.; *VI.* 250.; *XVIII.* 85. 106.; *XXII.* 277. — *Récueil périodique de la Société de médecine T. III.* No. 8; *XI.* p. 221.; *XII.* 173. — *Journal général de Médecine T. V.* p. 362. — *Journal général de médecine par* SEDILLOT *XXII.* 353. 449.; *XXIV.* 13.; *XXV.* 124. 155.; *XXXII.* 353.; *XXXV.* 113.; *XXXVI.* 29. 241. — GRAPERON *Bulletin des sciences médicales. T. III.* p. 336. 342 — *Memoirs of the medical Society of London. Vol. III.* No. 21. — DUNCAN's *Annals of medecine* 1797.; — *Medical Repository. Vol. VI.* — *Edinburgh medical and surgical Journal. April* 1818.

1) J. V. AB HILDENBRAND (l. c. p. 36 — 83.) typhi contagiosi *octo* describit *stadia*, nimirum st. infectionis, st. opportunitatis, st. invasionis, st. inflammationis, st. nervosum, st. criseos, st. declinationis et st. convalescentiae.

Periodus invasionis.

2. *Invadit morbus* [4]) plus minus repente. Primo

2) Trevisus (l. c. p. 135.) et Robobetus (l. c. cap. 15. p. 251.) varia jam typhi stadia distinxerunt.

3) Quisne stadium sic dictum *infectionis*, de quo ipse Hildenbrand fatetur: „*Es gibt keine auffallende Merkmale, aus welchen man diese Einwirkung (des Ansteckungstoffes) zur Zeit der Ansteckung selbst entnehmen kann;*“ quisne, inquam, tale stadium, indiciis destitutum, detegere valeret? — Quis, eandem ob rationem, de stadio *opportunitatis*, „*wo*,“ asserente eodem Hildenbrandio, „*nur sehr gelinde Vorläufer der Krankheit, noch unter dem Scheine einiger Gesundheit, bemerkt werden;*“ certitudinem habebit? Porro si Hildenbrand (ibid.) fateri adigatur, symptomata nervea jam concomitari stadium *invasionis* et *stadium inflammatorium*, ac vice versa symptomata inflammatoria insignire *stadium nervosum* et *criseos;* cur quaeso haec stadiorum separatio, hic stadiorum ordo, et, quod pessimum est, illud generale praeceptum practicum, quarto stadio methodum antiphlogisticam, (p. 286.) et quinto methodum excitantem (p. 261.) adaptandam esse? Omnino hinc cl. *Omodei* subscribo, ubi (p. 89.) ait: „*Il corso della febbre petecchiale come d'ogni altro morbo acuto, non può avere che i communi periodi di principio, aumento, stato e declinazione. Le divisioni dei morbi non necessarie e superflue tendono a confonderne la natura ed a sviare il medico dal retto sentiero del medicare, massimamente ove si scielgano nomi esprimenti idee false o indeterminate, com'è per esempio il vocabolo di nervoso, al quale i pregiudizj volgari hanno associata l'idea di debolezza.*“

4) *Morbus*, inquam, non *febris*, cujus apparitio in tem-

Primo in casu tanta et subita virium observatur dejectio, ut aegroti, mutata illico faciei conditione, nec incedere, nec pedibus insistere, nec erecti stare queant, ac facile animo linquantur. Altero in casu paulatim ingruunt capitis gravitas, aut dolor obtusus, modo fixus, modo vagus; obnubilatio, lassitudo universalis; torpor insolitus, animi irritabilitas, sensuum hebetudo, moeror, agrypnia, somnolentia, noctes inquietae, somnus interruptus, narium siccitas, oculorum rubor et splendor [5]), oris foetor [6]), sapor depravatus, dolores

pus indeterminatum incidit. Cur denique symptomata febrem constituentia plus quam reliqua, affectionem systematis nervorum aliarumque partium indicantia, valerent? *Symptomata* quidem *prodroma* in febribus a caussis solitis ortis, quatenus duntaxat viam ad morbum designant, ab illis febris ipsius sejungi queunt; neutiquam vero in febribus a caussis specificis (quales sunt contagia) excitatis, ubi videlicet symptomata prodroma, ex morbo jam jam radices agente, pullulant.

5) Symptomata *coryzae*, quorum maxima auctorum pars, duntaxat in provectioris morbi decursu mentionem injicit, procul dubio ad *invasionem* spectant hicque praecipuam scenam ludunt. Pulchre hinc *Omodei* (l. c. p. 36.) „. . . *Gli occhi, sin dalla prima invasione, mostravano un certo che di lucente, e la congiuntiva ed i tarsi un certo qual rubore, che, congiuntamente alla turgescenza vascolare sotto cutanea, davano al malato una fisionomia così caratteristica, che un medico esercitato dall'aspetto del volto poteva sicuramente indovinare la natura del processo*

lores artuum transitorii, interdum veluti ictus electrici [7]), cruciatus lumborum et nuchae perseverantes, angustia praecordiorum, molestiae circa epigastrium, nausea et interdum vomitus ciborum, vel bilis flavae, viridescentis. Subinde circa lumbos horror levis, et citissime desinens, accedit. Hunc ocyus serius frigus, saepe quidem evidens, rarissime tamen magnum [8]), excipit, cui brevi post calor intercurrit, ita tamen, ut quoties se aeger in lecto de loco in locum dimovet, aut brachium exerit, aut exerere tentat, toties de horripilationibus redeuntibus aut invalescen-

morboso, con cui stava lottando l'infermo." Et POMMER (l. c. p. 99.): *„In sehr zahlreichen Fällen des ansteckenden Typhus sah ich die Krankheit fast jedesmal mit katarrhalischen Erscheinungen und mit heftigen betäubenden Kopfschmerzen anfangen.*" Et HORN (l. c. p. 2.): *„Bey mehreren wurde der Zeitraum der Vorläufer mit katarrhalischen und rheumatischen Zufällen bezeichnet.*"

6) INGRASSIAS l. c. p. 186. — HILDENBRAND l. c. p. 198.

7) HILDENBRAND l. c. p. 38. (*„Gleichsam electrische Schläge in den Gliedmassen.*").

8) HILDENBRAND (l. c. p. 39.) de horrore *concutiente* (*„erschütternder Fieberschauder*") et de horroribus *vehementissimis* (*„diese Horripilationen sind äusserst heftig*") ut de generali symptomate loquitur; rectius sane aiunt BURSERIUS (Inst. med. pract. §. CCCCXVIII.) horror „qui saepe *levis* est" et HORN (l. c. p. 2.) *„ein Gefühl von Frösteln und vorübergehendem Schauer.*"

lescentibus conqueratur. Calor ab initio normalem non multum excedit. Est tamen facies accensa, cutisque horis matutinis nonnunquam sudore irrorata, qui sudor in quibusdam epidemiis per totum morbi curriculum perpetuus est [9]. Pulsus plenus, saepe oppressus, celer, raro centum in sexagesima horae parte ictus superat [10]. Urget in plurimis sitis, lingua muco albo obtecta est, urina pauca, rubra, aliquando socio ardore excreta. Alvus segnis. Aeger saepe de faucium ariditate et fere semper de increscente capitis aestuantis affectione conqueritur. Plurimi tussicula sicca laborant. Febris interea remissiones matutinas et exacerbationes pomeridianas (interdum adeo distinctas, ut febris intermittentis subcontinuae suspicio oriatur [11])) exhibet.

3. Jam

9) Multi erant *sudores* in epidemia Insubriae a. 1783. a C. Pinaroli aliisque descripta; paucis in typhis a. 1816 — 1817. Vilnae observatis.

10) De pulsu paulo frequentiori quam sano testantur: H. Fracastori l. c. cap. 6.; — C. Richa l. c. — Et Burserius (l. c. §. CCCCXVII.): „Mitis saepe (febris) et levis morbi speciem exhibet." Contra Hildenbrand (l. c. p. 46.): *„Der Puls voll, geschwind, niemals schnell."*

11) Petr. a Castro l. c. aph. 223. — C. Richa l. c. §. 21. — P. J. G. Vastapani de china china in synochis animadversiones. p. 86. hist. 2.; — Burserius apud Dall'Armi et Inst. §. CCCXVIII. — J. G. Acrel *Beschreibung eines Fleckfiebers, welches einem kalten Fieber ähnlich war,* in: *Schwedisch. akadem.*

Periodus augmenii.

3. Jam vero, circa tertium videlicet quar tumve diem *morbi* (imprimis si epistaxis leva men non affert [12])), cuncta quae adsunt sympto mata *augmentum* capiunt, novaque accedunt Augmentum nimirum capiunt virium dejectio faciei et oculorum rubor, capitis cruciatus [13]) (non sine dolorifica musculorum cervicis ten sione) illique dorsi (ut aegri uno loco diu conquiescere nequeant, sed huc illuc jactentur), vigiliae et sopores sese invicem excipientes, caloı cutis, utplurimum in medici explorantis digitis sensum ardoris relinquens, pulsuum frequentia (arteriâ vicissim modo majori modo minori vi micante), verbo febris (omissis fere remissionibus, veluti assidua facta). Accedunt deliria, praesertim nocturna (quibus vigentibus aegrotus saepe fugam capere ac variis negotiis vacare tentat, vel singularia prorsus loquitur [14]), aut saltem

Abhandl. des Jahres 1767. *p.* 335. — Zecchinelli l. c. p. 14. Nusquam iam vehementes exacerbationes a remissionibus veluti apyreiicis distinctas observavi, quam in typho, quo viginti abhinc annis laborabat Chemiae professor in C. Vilnensi universitate A. Sniadecki.

12) „*Gewöhnlich stellt sich ein Nasenbluten ein, in mässiger Menge, und mit einiger temporärer Erleichterung der Kopfzufälle.*" (Hildenbrand l. c. p. 49.).

13) Cephalaea praecipuum erat symptoma in febre Hungarica, item apud Palmarium, Hornium et Sniadecki (ll. cc.).

14) Cfr. J. P. Albrecht de febre maligna correpta con-

tem somnus turbulentus, spectrisque interruptus; praeterea mentis stupor, suspiria, subsultus tendinum, aurium susurrus, vibratio carotidum, oscillatio jugularium et frequentissime maculae rotundae, innumerabiles, discretae, nunc sine, nunc cum ordine [15]) dispositae, pro re nata rubrae, coccineae, violaceae, lividae, utplurimum planae [16]), morsibus pulicum sat similes, interdum elevatae [17]), instar morbillorum, quandoque

cicatrice. In: Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. XI. a. 1. p. 448. et: J. L. HANNEMANN delirium singulare. Ibid. Dec. XII. a. 8. p. 888.

15) PORTAL, Neapoli praxin cum laude exercens, narrat se istiusmodi maculas conspexisse: *Sotto forma di quadratelli simmetrici regolarissimi, divisi gli uni dagli altri, l'interno dei quali era punteggiato di petecchie di color rosso. La grandezza dei quadrati era di tre linee e mezza . . ."* (*Giornale Enciclopedico di Napoli. Maggio* 1818.). De illarum dispositione instar stellarum refert BROCKLESBY (*Oeconomical and medical observations. Lond.* 1764. p. 199.).

16) In epidemia Patavina a. 1814. peticulae duntaxat maculosae erant. (ZECCHINELLI l. c. p. 48.).

17) Quamvis tum in epidemia Mediolanensi (OMODEI l. c. p. 97.), tum in Volterrensi (RAIKEM e BIANCHI l. c. p. 69.), duae tertiae aegrorum partes *maculas elevatas* habuerint, et quamvis de iisdem testentur CARDANUS (l. c. sect. I. cap. 36. p. 216.), — VALLERIOLA (l. c. lib. II. enarrat. 6. p. 130.), — PETRUS A CASTRO (l. c. sect. I. §. 7.), — TREVISO (l. c. p. 27. 28), — PARÉ (l. c. *chap.* 51. p. 554.), — INGRAS-

que utriusque generis [18]). Maculae hujusmodi (*peticulae*) potissimum ad jugulum, pectus, internam brachiorum superficiem, ad dorsum, crura (raro ad faciem) obviae sunt, idque imprimis si oblique inspiciantur. Illarum apparitionem interdum febris exacerbatio [19]), cum nausea, vomitu et singultu [20]) antecedit, sequiturque remissio [21]); saepissime vero nulla in morbi curriculo inde animadvertitur mutatio. Porro quamvis descriptarum macularum proventus utplurimum inter diem morbi quartum et septimum contingere soleat

sias (l. c. cap. I. p. 195.), — Ramazzini (l. c. §. 19.), — Neucranz (Thes. 3. p. 7.), — Brandhorst (l. c. §. 3.), — Ludwig (adversar. T. I. part. I. p. 28. 35.), — Ruland (l. c. p. 25.), — Rogers (l. c. p. 7.), — Lepecq-de-la Cloture (l. c. p. 93. 240.), aliique haud pauci; nihilominus illas epidemias respectu ad *peticulas planas*, raras dico. Hujusmodi enim peticularum ad minimum viginti casus conspexi, priusquam mihi unus elevatarum obvenerit.

18) „*Anzi nella nostra epidemia si è avùta l'opportunità di vedere frequentemente l'esantema maculoso alternare nel medesimo individuo coll' esantema morbillare . . . osservazione confirmata da* Zecchinelli, Bodei *e da altri, e segnatamente dal* Marianini." (Omodei *l. c. p.* 97.).

19) Fracastori l. c. cap. 7. — Hasenöhrl l. c. cap. 2.

20) Störk ann. med. VI. mens. Sept. 1788. p. 29. et Decembr. p. 42.

21) Ramazzini l. c. — Sarcone l. c. §. 742. — Burserius inst. §. CCCCXXVII.

leat [22]), exempla tamen innumera apparitionis citioris, praesertim vero tardioris [23]), cum aliis [24]) vidimus. Tandem plus vice simplici nullum earum cernere potuimus vestigium; nec de majori visus acie reliqui [25]) gloriantur. Alias cutis varia loca rubore, vel erysipelas [26]), vel scarlatinam [27]), vel,

22) Fracastoro l. c. cap. 4. — Palmarius l. c. cap. 124. p. 836. — Petrus a Castro l. c. sect. III. aph. §. 32. — Treviso l. c. cap. 5. p. 22. — Roboretus l. c. p. 2. — Fr. Hoffmannus l. c. — Ramazzini l. c. §. 19. — Brandhorst l. c. §. 3. — Valcarenghi l. c. §. 262. etc.

33) Longe enim rarior est macularum descriptarum apparitio ante illam febris, (Buffa l. c. p. 108.), et tertio morbi die (Raikem et Bianchi op. c. p. 65. — Palloni l. c. p. 74. 80. — Armstrong l. c. p. 223.).

24) Die *nono* (Petr. a Castro, Salius Diversus, Strack l. c. p. 11.), *decimo* (Mende in Hufeland's *Journal der pr. Heilk.* 1818. *Novembr.*), *undecimo* (Petr. a Castro, Molitor ll. cc.), *duodecimo* (Ghist *lettere mediche oss. IV.* p. 53.), *decimo tertio* (Lepecq-de-la Cloture l. c. p. 73 et 240.), et *decimo quarto* (Burserius apud Dall' Armi l. c. P. I. p. 65.). Haec, ut plura alia exempla, doctissime collegit Omodei (l. c. p. 111 — 115.).

25) Salius diversus l. c. p. 104. — Lang l. c. §. 10. — Forestus opp. omnia p. 190. — Fr. Hoffmann l. c. p. 56. — Haen rat. med. P. XIV. sect. 27. — Burserius inst. l. c. §. CCCXI. — Strack l. c. p. 8. 18. aliique ab Omodei (l. c. p. 105.) citati. Interdum maculae de quibus agitur duntaxat ab initio epidemiae aegros detinent. (Kidd l. c.).

26) Percival *essays medical, philosophical and experi-*

vel, ut pluries conspeximus, urticariam [28]) aemulante, obducuntur.

Periodus acmes.

4. Nec satis! In plurimis typhi epidemiis, morbo inter septimum, decimum et decimum quartum diem ad *acmen* properante (rarissime citius [29]), aliquando tardius [30]), praeviis sudoribus, acidum spirantibus, horrore, singultu [31]), pectoris oppressione, urina pallida, motibusque convulsivis, *papulae rubrae vel pustulae albae*, *figurae seminum milii*, (*miliaria rubra, alba*), potissimum ad latera colli, ad mammas, ad regionem epigastricam et ad superficiem internam brachiorum (reliquis tamen regionibus non penitus exclusis), repetitis conaminibus, saepe cum levamine in conspectum veniunt. Nonnullae morbi nostri epidemiae [32]) *vesiculas*

rimental. Edinb. p. 194. Vid. *Sammlung auserlesener Abhandlungen für practische Aerzte. XV. B. 2. St.* p. 335. — Horn (l. c. p. 49.): „*Am häufigsten waren . . . rosenartige Entzündungen, welche an der Nase, dem Ellenbogen, den Fingern, und besonders an den Zehen erschienen und zuweilen schnell in Brand übergingen.*“

27) Armstrong l. c. p. 223. — Fr. Hoffmann l. c. p. 58.

28) Omodei l. c. p. 189.

29) In primo morbi limine apud Kreysig (l. c. p. 61.).

30) Die trigesimo quarto apud Burserium (Inst. §. CCCXCIV.

31) Störk l. c. p. 29. — Hildenbrand l. c. p. 128. — Omodei l. c. p. 218.

las [33]) (*bullas*), sero flavescente repletas, magnitudinis circiter amygdalarum, exhibent. Longe frequentius sugillationes (*ecchymomata*), sub forma aut striarum, ac si cuti flagellu minflictum fuisset (*vibices*), aut macularum, a lentium ad palmae magnitudinem usque, coloris viridiusculi, flavi, subrubri, coerulei, lividi, fere atri, potissimum ad truncum, brachia, manus, interdum, quod nunquam observavimus, ad nasum [34]) animadvertuntur. Quandoque *flavedo icterícia* universi corporis [35]). Saepe vero ad nates et os sacrum, verbo ad loca, super quae aeger praecipue decumbit, maculae ex rubro lividae oriuntur, quae recedente epidermide *exulcerationi*, utplurimum

D 2 *spha-*

32) Thiery l. c. — Langhans l. c. Cfr. Selle *Beyträge. Th. I.* p. 100.

33) S. Ledel de vesiculis sponte (ac salutariter) excitatis in febre maligna. In: Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 3. p. 19. — Burserius l. c. §. CCCXVI. — Horn l. c. p. 116.

34) Kraft *etwas über den Typhus bellicus und die blaue Nase, eine merkwürdige Erscheinung in demselben.* In: Hufeland's *Journal der pract. Heilkunde. Juli* 1815. p. 81. — Gutberlet *über die blaue Nase, eine merkwürdige Erscheinung im Typhus bellicus.* Ibid. *Junius* 1816. p. 101.

35) *Typhus icterodes.* Cfr. Horn l. c. p. 56 — 59. et J. M. Verdries de febre maligna loco petechiarum *aurigine* critica corpus deturbante, non sine successu felici. In: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 9 et 10. p. 433.

sphacelosae (*decubitus*), ansam porrigunt [36]). Verum et *spontaneam gangraenam*, praevio plerumque magno dolore [37]) ad cubitos, aures, apicem nasi, suras [38]) et pedes conspeximus; conspexerunt alii [39]). Phaenomenis hujusmodi contingentibus, sed et sine istis, cutis haud raro non solum calorem ardentem amittit, sed subfriget. Pulsus evadunt parvi, debiles, humiles, molles, tremuli, inaequales, admodum crebri, interdum lenti, magni, duri. Aegrotus supine jacens aut mortem, omni spe amissa, expectat, aut securus se valere putat [40]). In plurimis auditus

36) „*Bey einigen war diese Neigung zum Durchliegen so stark, dass wenn dieser Druck nur einige Stunden fortgesetzt wurde . . . sogleich blaue oder braune Stellen entstanden, welche in Kurzem* b r a n d i g *wurden.*" (HORN l. c. p. 49.).

37) CERA l. c. p. 20. — OMODEI l. c. p. 270.

38) Acta mea clinica. An. III. — V.

39) Cfr. HECQUET *observation sur la chute des os du pied dans une femme grosse de 4 ou 5 mois et attaquée d'une fièvre maligne.* In: *Mémoires de Paris a.* 1746. *Hist.* p. 40. — J. G. BREBIS de sphacelo totius fere faciei post superatam febrem malignam oborto. In: Act. Acad. Nat. Cur. Vol. 4. p. 206.; — BURSERIUS Instit. §. CCCXXXII. — HORN l. c. p. 54. Memorabilia est ejus observatio: „*In den letzten Monathen des Jahres 1813. fand ich häufig, dass die am* B r a n d e *der* F ü s s e *leidenden Nervenfieberkranken häufig und lange . . . . sich brachen.*" Cfr. POMMER l. c. p. 28.

40) Observante jam FRACASTORO l. c. Item PENADA

ditus gravis. Facies permultis lurida, sublivida, quasi arena conspurcata; crines flaccidi, interdum cum inconsueto pediculorum proventu [41]); oculi splendore destituti, pulverulenti, pupillae normales, ampliores, contractae, palpebra alterutra relaxata, bulbo minori reddito, vel invicem a materia puriformi conglutinatae; nares siccae, obstructae, fuliginosae; os hians simulque cum dentibus muco tenaci nigrescente, squamarum sub forma obductum; gingivae interdum sanguinem fundentes, lingua flava, rubra, arida, in sulcos scissa, aphthis, quae nec labiis parcent, obsita; potus desiderium nullum [42]), quandoque aquae horror [43]), trismus et dysphagia [44]); tumor glandularum parotidis [45]), aliarumque propinquarum;

(*Nuovi commentarj di medicina e chirurgia pubblicati da* Brera, Ruggieri, Caldani. 1820. *T. V.*).

41) G. Francus de Frankenau in Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 5 et 6. p. 395. — Heberden comment. p. 71.; — Ferriar *neue Bemerkungen über die Wassersucht, Schwindsucht u. s. w. Leipz.* 1795. *No.* 78.

42) „Quod sane facultatis sentientis vitio tribuendum videtur.“ (Burserius l. c. §. CCCXXVII. Cfr. Chr. Fr. Paullini in: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. II. a. 6. append. p. 67.

43) Sarcone l. c. et Palazzini, Buffa, Zecchinelli atque Penada in epid. italica ann. 1817.

44) Zecchinelli l. c. p. 13. — Omodei l. c. T. II. p. 130.

45) Trevis. l. c. p. 7.; — Salius Diversus l. c. p.

rum; salivatio; faucium dolor, rubor, nonnunquam exulceratio [46]); deglutitio difficilis; vox rauca, acuta, profunda, tremula; respiratio suspiriis intercepta, inaequalis, (inprimis assumto potu) anhelosa; interdum tussis cum impotentia exscreandi; hypochondria tensa, attactum modo latere dextro modo sinistro respuentia; sensus frigoris in ventriculo et intestinis [47]); alvus foeculenta, foetidissima, serosa, pituitosa, biliosa, cruenta, haud raro cum vermibus, utplurimum inconscie deposita; saepissime abdomen inflatum, tensum, percussum dolens et resonans (*meteorismus*); flatuum secessus; jactura sanguinis ex ano; regio hypogastrica tensa, tumida, compressionem non admittens; urina in lectum deposita, partim retenta, pauca [48]), pallida, nigricans [49]), quasi

129.; — Palmarius l. c. p. 95.; — Roboretus l. c. p. 2 et 167.; — Petrus a Castro l. c. §. 44.; — Lepecque-de-la Cloture l. c. p. 246.; — Madesvall l. c. p. 9; — Screta l. c. p. 153.; — Ramati in *annali universali di medicina*. *Settembr.* 1818. p. 283.; — Hildenbrand l. c. p. 53.

46) Palmarius l. c. cap. 8. — Trevisus l. c. p. 8. 9.; — Roboretus l. c. p. 23. — Cagnati l. c. p. 28.; — Linde in: Misc. Acad. Nat. cur. Dec. III. a. 7 et 8. p. 112. — Selle *Beyträge. Th.* 2. p. 214.

47) J. Fr. Consbruch. In: Nov. act. acad. nat. cur. Vol. 16. p. 188.

48) „Plerumque tamen eodem tempore, quo venter tendi incipiebat, urinae excretio imminui visa est.“ (Burserius l. c. §. CCCXXVII. testimonio Trollii).

quasi fuligine imbuta, oleaginosa [50]), vel rubra, sanguine leviter tincta, vel revera cruenta, frigida [51]), ne dicamus verminosa [52]); nonnunquam priapismus; haemorrhagiae uteri [53]) et vaginae; sudor cruentus [54]). Sanguis aut sponte manans, aut phlebotomiâ eductus, diversae admodum est indolis [55]).

5. Nisi

49) M. Tilino in: Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 2. p. 432.

50) J. Schmid in: Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 2. p. 286.

51) J. Lanzoni in: Act. Acad. Nat. Cur. Vol. I. p. 84.

52) G. T. Dürr de febre maligna verminosa (sive cum excretione urinae verminosae), in: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. III. a. 5 et 6. p. 188.

53) J. Fr. Dillenius haemorrhagia uteri in puella sexenni (febri maligna laborante) lethalis. In: Ephem. Acad. Nat. Cur. Cent. 7 et 8.

54) Dr. Nord in nosocomio civico Vindobonensi. Cfr. C. Wetter de febre putrida, petechiis et sanguine *undique* transsudante stipata. (Nova acta Helvetica. Vol. I. p. 196 — 211.).

55) „In Mutinensi a. 1692. 93. 94. constitutione tam e vena missus, quam cucurbitulis aut hirudinibus detractus sanguis, aut e naribus sponte profusus, generatim bonae notae videbatur, sed rutilus valde et rubicundus. Nec quisquam repertus est, cujuscunque temperamenti aut habitus fuisset, in quo detractus sanguis phlogisticum gluten crustamque pleuriticam haberet. Nec dissimilis fuit observatio Richae in constitutione illa Taurinensi alias memorata; nam sanguis in omnibus ad liquescendum putrescendumque para-

Periodus criseos.

5. Nisi morbus mitior jam jam versus diem nonum, undecimum, aut facta eruptione peticularum aut miliarium, aut comparente gravi quodam symptomate e. c. gangraena, convulsionibus, aut succedentibus artis conaminibus, aut sponte demum, modo mox indicando [56]), sensim sensimque declinare incipiat, aut morbus gravissimus ante consuetum tempus morte, infra describenda [57]) terminetur; is vel circa decimum quartum diem *crisi repentina* [58]) terminatur, vel versus diem decimum septimum, et vigesimum primum, per *lysin* [59]), in sanitatem aut in alios morbos

tissimus erat. Non tamen desunt exempla sanguinis vere phlogistici in hoc morbo non modo sub initio, verum etiam progressu, imo ad diem usque duodecimum et ultra deprehensi, quamquam eo adulto et longius producto qui prius tenax et firmiter cohaerens visus erat, facile diffluere et liquari consuescat.... Contra interdum sanguis qui primo emittitur, rutilus non modo, sed etiam solutus apparet. Secundo vero aut tertio detractus saepe firmiorem, phlogisticamque diathesin exhibere deprehensus est." (Burserius l. c. §. CCCXXI. testimonio Ramazzini, Hasenöhrl, Haenii aliorumque innixus).

56) No. 5.

57) No. 7.

58) Et Hildenbrand (l. c. p. 77.): „*Der Zeitraum der Krise hat nur eine kurze Dauer von wenigen Stunden.*"

59) Quamvis cum Hildenbrandio aiente (l. c. p. 77.): „*In weit seltenern Fällen geschieht die Krise in die Gesundheit am siebenzehnten Tage,*" non assen-

morbos [60]) desinit [61]). *Crisis* utplurimum *sudore* universali, aequali, vaporoso, roroso, odoris specifici [62]), sub *somno* et cum remissione omnium symptomatum (praecipue illorum, quae ad functiones vitales spectant), locum obtinet. Ocyus serius

tiam; nihilominus cum illo dicente (l. c.): „*dann ist sie aber niemals so jähe entscheidend*“ . . . omninò consentio.

60) §. VI. No. 6.

61) Duratio typhi statuta fuit dierum 7. 14. 20. a JORDANO (l. c. cap. 19. p. 226.) et PETRO A CASTRO (l. c. sect. 8. §. 15.); dierum 14. 17. 21. a CARDANO, FRACASTORO et ODDI DEGLI ODDI (ll. cc.); dierum 16. 17. 21. a TREVISO (l. c. cap. 9. p. 48. cap. 10. p. 51. 54. 56.), ROBORETO (l. c. cap. 1. p. 2.), CAGNATO (l. c. cap. 1. p. 27.), WILLIS (l. c. p. 116.), RAMAZZINI (l. c. §. 21.), RICHA (l. c. §. 23.): dierum ultra 14. a LEPECQ-DE-LA CLOTURE (l. c. p. 246.); dierum 9. 10. 14. 21 et 60. a SARCONIO (l. c. §. 409. 412. 422.); dierum 20. 27. 30. a DALL' ARME (l. c. P. I. p. 11.); dierum 17. 19. 21. a SECCHIANA (l. c. p. 76.); dierum 20. a STRACK (l. c. cap. 2. p. 14.) etc. Referente BATEMANN (l. c. p. 314.) 100 aegroti typho laborantes convalescentiam sequenti ratione attigerunt: videlicet 37 — inter diem 7 et 14.; 36 — inter diem 14 et 21.; et 21 — inter diem 21 et 30.

62) „*Sein Geruch hat etwas Specifisches, was sich mit Worten nicht sagen und mit andern Gerüchen nicht vergleichen lässt.*“ (HILDEBRAND l. c. p. 75.). SMITH (l. c.) de odore specifico aegrotorum typho laborantium in genere loquitur, quem vero odorem, casu sudoris critici excepto, nunquam percipere potui.

serius *urina* largo sedimento puriformi instruitur[63]). Alias alvi *evacuationes spontaneae*, pultaceae, sociis flatibus sonoris, aliisque rebus[64]), meteorismo fugato, viribusque restauratis, morbo finem imponunt[65]). Item copiosi ad corporis superficiem *furunculi*[66]). Praeterea nares *humidae* fiunt, illarum mucus induratus magnis in frustu-

63) Quisne HILDENBRANDIO dicenti (l. c. p. 75.): „*Doch verdient derselbe (Urin) in dieser Krankheit unter allen kritischen Ausleerungen die wenigste Rücksicht*" subscriberet?

64) E. HAGENDORN glandulae catenatim in febre maligna per alvum rejectae. In: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. I. a. 2. p. 346. Et: G. A. MERKLIN de rebus insolitis post febrem malignam per nares et alvum excretis. *Ibid.* Dec. II. a. 1. p. 221.

65) „*Die grösste und öfterste Erleichterung nach dem kritischen Schweisse bringen in dieser Krankheit die Stuhlgänge, und es irren jene, welche glauben, dass diese Ausleerung einzig und allein dem gastrischen Fieber eigen sey; denn die Gedärme stehen mit der Haut, welche im Typhus eine so wichtige Rolle spielt, in dem engsten Verhältnisse, und aus dieser Bruderliebe schwitzen die Gedärme so zu sugen sehr oft statt der Haut.*" (HILDENBRAND l. c. p. 75.)

66) Maximi momenti tales furunculos criticos facit nosocomii civici Vindobonensis medicus primarius Dr. SCHIFFNER. Et ego illos in *nonnullis typhi epidemiis*, praesertim in maribus juvenibus, sub forma plagarum profunde rubentium, tumentium, in conum triangularem elevatarum, digito firmiter renitentium, apice suppurato, conspexi.

frustulis, socia interdum sternutatione vel levi epistaxi secedit [67]), depuranturque simili fere pacto dentes et lingua. Criseos completae transitus a summo morbi gradn ad convalescentiam adeo rapidus esse solet, ut aegrum, quem vesperi in agone constitutum dereliquisse credideris, postridie in lecto sedentem atque serenum invenias.

Periodus declinationis.

6. Quodsi morbus sensim sensimque declinet et per lysin desinat: „caput sublevatur, mens resipiscit, subsultus tendinum sedantur, respiratio ad naturalem facilitatem restituitur, si qua pulmonibus insidet pituita, concoquitur et exscreatur, febris de die in diem decrescit, pulsus aequabiliores, pacatiores, elatioresque evadunt; oculi et facies pristinnm nitorem, hilaritatemque prae se ferunt. Urinae, quae prius erant crudae aut parcae, aut colore saturatae, turbidae, et lateritiae, aut naturalibus similes, et coctionem fallaciter mentientes, paullatim clarescunt, uberiusque fluunt, plerumque quidem sine hypostasi, interdum cum sedimento crasso, albo, gravi, et tales ad aliquot dies, etiam finita febre, emittuntur, Alvus utplurimum laxatur, multis ejectis biliosis, concoctis, foetidis, multisque simul flatibus descendentibus. Hinc abdomen, si prius tendebatur et tumidum erat, subsidet et complanatur. Si vero jam alvus fluebat, ut saepe incidit . . . . dejectiones quidem biliosae, flavae, liquidae

67) Hildenbrand l. c. p. 73.

quidae permanent, sed e tenuibus atque aquosis, foetidissimisque, fiunt pultaceae, densiores, magis coactae, minus olentes, et minus crebrae, talesque ad aliquot dies subeunt, donec colorem naturalem, pristinamque firmitatem acquirant. Interdum cum iis vermes egeruntur; ac sudor accedit universalis, calidus, aequalis, levans, sicque morbus lente et prospere sub finem secundae, aut tertiae, aut quartae, quod tamen rarissimum, longissimumque est, hebdomadis absolvitur" [68]).

Convalescentia.

7. Quo gravior morbus fuerat, eo longior, ad hebdomades duas tresve protracta, est *convalescentia* [69]), praesertim in sexu sequiori et generatim tempore hiemali et fervidâ aestate. Illa rite procedente, convalescens emaciatus, facieque collapsa obdormiendi magnam experitur necessitatem, continuamque de cibis sollicitudinem [70]), nec

68) Burserius instit. §. CCCXXX.

69) Sic uno ore fatentur Treviso l. c. cap. 2. p. 7. cap. 6. p. 37. — Roboretus op. o. p. 3. — Neucranz l. c. Thes. 5. p. 9. — Weitbrecht l. c. §. 28. — Lepecq-de-la Cloture l. c. p. 94. — Sarcone l. c. p. 407. 526. — Beretta l. c. p. 27. 41. — Aglietti, Barzelotti, Omodei l. c. p. 130. qui ultimi jam mirantur, Batemann (l. c.) de convalescentia septem dierum et Stocker (l. c.) de illa dierum quatuordecim loqui.

70) Cfr. I. M. Fehr de puero ἠχοῦντι et bulimo (in convalescentibus a febre maligna). In: Misc. Acad. Nat. Cur. Dec. I. a. 3. p. 85.

nec non gratissimum secundae valetudinis sensum [71]), interdum [72]) cum veneris desiderio. Alvus tarda. Virium imbecillitas, maxime corpus erigendo aut primos gressus tentando, percipitur, sociis utplurimum vertigine et pulsu frequentissimo. Auditus, donec vires in integrum restituantur, utplurimum gravis, interdum excellens [73]). Nonnulli determinatos odores, e. c. rosarum, instar hystericarum adversantur. Memoria imbecilla. Animus infantilis, ita ut minima oblata occasione convalescens, in fletum aut risum prorumpat. In genere magna irritabilitas et desideriorum volubilitas. Vox acuta, flebilis. Frequenter epidermis a cute (interdum macularum sub morbo erumpentium vestigia retinente [74])) recedit [75]). Omnes fere secundo, tertio mense post morbum, difluvium capillorum patiuntur, non-

71) *„Man könnte beinahe sagen, dass Niemand die sinnlichen Freuden in ihrer Fülle genossen habe, der die Gefühle in dieser Genesungsepoche nicht empfunden hat.“* (Hildenbrand l. c. p. 82.).

72) Universaliter nimis locutus est Hildenbrand dicens: *„Der Geschlechtstrieb wird krankhaft rege.“* (L. c. p. 82.).

73) Thilenius et Himly in *Hufeland's Journal der prakt. Heilkunde. Octob.* 1815. (Convalescentes rumorem ex longinquo optime percipiebant).

74) Acta mea clinica. Ann. I. cap. 3. p. 51.

75) Cfr. B. Scharf de cuticula post febrem malignam in toto corpore (sola facie excepta) separatura. In: Misc. acad. nat. cur. Dec. III. a. 2. p. 100.

nonnullique unguium recessum. Convalescentiae curriculum aliquando sudorum, pollutionum et auorexiae causa in longum protrahitur.

Mors. 8. Crisi salutari denegatâ, praeviis interdum momentanea symptomatum, excepto pulsu, remissione, lucidoque momento, aeger accedentibus lethargo, apoplexia, convulsionibus, sudoribus profusis, viscidis et frigidis, alvi profluvio, gangraena, floccorum venatione atque stertore, e medio tollitur. Quod rarissime ante septimum morbi diem [76]), utplurimum inter diem decimum et decimum septimum incidere solet [77]).

§. III.

76) In epidemia Patavii a cl. Zecchinelli a. 1814. observata, inter 29 mortuos nemo ante sextum diem, et in illa a. 1817. inter 30 mortuos nemo ante quintum obiit.

77) In epidemia Lipsiensi a. 1704. aegri plerumque die undecimo, interdum decimo quarto et decimo septimo peribant. (Lang l. c. cap. 1. §. 11.). In citata epidemia, quae Patavii grassata est, maxima funerum pars inter diem decimum et decimum quartum inclusive, locum obtinuit. Cfr. Omodei l. c. p. 128 — 130. Qui sapienter monet: „*E però da dire che la forma di morte, egualmente che il periodo nel quale suole intervenire, sono gradatamente modificati dalle complicazioni, dalle costituzioni individuali, e da altre accidentali circostanze indipendenti dal contagio, e non riducibili a regole generali.*"

§. III.

Necroscopia.

1. *Cadavera* typho demortuorum interdum flava, plerumque maculis latis, multiformibus [1]), violaceis, lividis, modo a morbo relictis [2]), modo post mortem [3]) factis notata. Citissime ea putrescunt [4]). Plurima succosa, non emaciata, vultuque pleno [5]), quandoque rubello [6]), apparent. Crines minima adhibita vi secedere solent. Aspectus cadaveris.

2. Reperta sunt *vasa cerebri*, et *meningum* turgida [7]), bullis aëris [8]), gelatinâ obtecta [9]); effusio- Encephalum.

1) „*La superficie del cadavere tutta bruttata di ampie macchie e piagucce livide presentava l'aspetto di una scabie esulcerata e scorbutica.*" (Thiene *Storia etc.* p. 52.).

2) „*Die rothen Flecken, Petechien und Striemen waren noch an den Leichen wahrzunehmen.*" (Horn l. c. p. 81.).

3) Riedlin (Lin. med. 1696. p. 611.) de peticulis adeo post mortem erumpentibus loquitur.

4) Quamobrem magistratus, cadaverum e typho demortuorum sectiones, praecipue aestate ante tempus alias a lege praescriptum, concedere deberet. De ea ait Omodei (l. c. p. 486.): „*Questa legge tende ad impedire la coltura dell' anatomia patologica, sì utile agli avvanzamenti della scienza medica, per ovviare ad un inconveniente, a cui la natura istessa ha provveduto sollecitando la putrefazione di tali cadaveri.*"

5) Ramazzini l. c. cap. XI. §. 22.

6) „. . . *einige waren roth im Gesicht wie geschminkt.*" (Horn l. c. p. 81.).

fusiones seri sinceri [10]), cruenti [11]), flavi [12]), materiae puriformis [13]); *meningum* potissimum arachnoideae [14]) maculae [15]), phlogoses [16]) statusque normalis [17]); *cerebri* foetor [18]), inflammatio

7) Willis opp. patholog. cerebri. c. 8.; — Lieutaud hist. anat. med. lib. III. obs. 412.; — Chisholm in Edinb. med. comment. Dec. II. vol. 8.; — Chirac l. c.; — Boucher in: *Journal de Médecine. T. XIII.* p. 569.; — Th. Mills l. c.

8) Percival l. c.

9) Morgagni de sedibus et causis morborum. Epist. IV. art. 9. VII. 2. 3.

10) Coiterus externarum et internar. humani corporis partium tabulae atque exercitationes. Norimb. 1573. p. 110. — Morgagni l. c. — Lieutaud l. c. — Pinel *philosophische Nosographie. 1. Th.* p. 135. — Thiene *Storia* p. 51 seq. — Mills l. c. — Percival l. c.

11) Penada l. c.

12) „*Bei denen am Typhus icterodes verstorbenen war das Wasser in den Ventrikeln des Gehirns gelb, oft bis zur starken Sättigung.*" (Horn l. c. p. 83.).

13) Home *medical facts and experiments. P. I.* p. 5.

14) „*Man findet nehmlich in den Leichen aller (?) am Typhus Verstorbener die Arachnoidea ungewöhnlich verdichtet oder aufgelockert, mit feinen blutführenden Gefässchen durchwebt . . .*" (Hildebrand l. c. p. 148.

15) Stoll l. c. P. II. p. 405.

16) Renard in *Hufeland's Journal der prakt. Heilkunde.* 1815. p. 34.

17) Pommer l. c. p. 22.

18) Romberg in Horn's *Archiv für medicinische Erfahrung. 1823. Januar. Februar.* p. 56 — 58.

tio [19]), abscessus [20]), gangraena [21]), induratio [22]), conditio mollior [23]), sanave [24]).

3. Detecti fuere *specus vertebralis* normalis [25]), aliàs cum notis inflammationis [26]); *nervi* modo

Specus vertebralis, nervi, aures.

19) Cfr. Sprengel *Versuch einer pragm. Geschichte der Arzneykunde.* 3. *Th.* p. 121.; — Trevisus l. c. cap. 9. p. 48.; — Salius Diversus l. c. cap. 12. p. 95.; — Riverius l. c. Sect. 3. p. 446.; — Gabelhover l. c. p. 24.; — Sarcone l. c. P. II. §. 447—459.; — Pringle l. c.; — Penada l. c.; — Boucher l. c.; — Bonté l. c. p. 29.; — Marteau de Grandvilliers in *Journ. de médec. T. VIII.* p. 275.; — Marcus l. c.; — Clutterbuck l. c.; — Percival l. c. p. 304.; — Grattan l. c. p. 80.; — Crampton l. c. p. 44.; — Armstrong l. c. p. 24.; — Mills l. c.; — Ricci, Palazzani; Buffa, Palloni, Zecchinelli ll. cc. Cfr. Omodei l. c. p. 119 — 124.

20) Pringle l. c. — Kirby l. c. p. 32.

21) Chirac l. c.

22) Portal *cours d'anatomie médicale. T.* 4. p. 97. (pontis Varolii).

23) Black l. c.

24) Malouin l. c. („*On a remarqué, que les autres parties internes, surtout celles de la tête, étoient dans l'état ordinaire*"). — Friedreich l. c. — Hufeland l. c. — Horn l. c. p. 82. (*In der Höhle des Kopfes fand ich eben so wenige auffallende Abweichungen, wie in den Leichen der am gewöhnlichen nicht ansteckenden Typhus Verstorbenen*"). — Pommer l. c. p. 23. 24. („*Nirgends war eine sinnlich wahrnehmbare Veränderung in der Rinden- oder Marksubstanz des grossen und kleinen Gehirns sichtbar . . .*") et p. 33. 40. 44. 55. 56. 65. — Percival l. c.

modo rubri [27]), modo sani [28]), pusque in *cavitate tympani* [29]).

4. Con

25) „*Das Rückenmark, an seinem Hals - Rücken und Lendenstücke untersucht und durchschnitten, war weder weicher noch härter und andere gefärbt als gewöhnlich, und eben so fanden sich die vordern und hintern Wurzeln der Rückenmarkenerven, so weit der Augenschein reichte, gesund beschoffen; nirgends fand sich ein Merkmal von Anschwellung eines Nerven, von Ergiessung etc.*“ (POMMER l. c. p. 25. 26. 42. 93.).

26) COMTE (*Journ. de la Société de médecine. Tom. LVIII.* p. 247.) ait: „*Les recherches poussées jusque dans le canal vertébral, ont constamment découvert des traces de phlegmasies sur la surface interne de l'enveloppe de la moëlle; des traces semblables livides, ou d'un rouge obscur, dans la moëlle même, avec des portions de sa surface macérée et présentant une suppuration (!) manifeste.*“

27) MORGAGNI de sed. et caus. morbor. Epist. LXX. §. 10. REIL (Exerc. cap. V. p. 20.): „Ex cadavere hominis typho peremti, qui eminente nervorum passione stipatus erat, nervos excidebam sanguinolentos eosque corrodebam acido nitri. Sed pro colore fusco flavo sordidum obtinebant, quoniam sanguis intimam medullam penetraverat, eamque suo colore infecerat. Hoc phaenomenon sanguinis, cooperationem ad nervorum actiones efficiendas indicare mihi videtur, quae in febre nervosa excedentes anomalaeque, pari ratione etiam majorem sanguinis copiam ad nervos attrahunt.“ Cfr. AUTENRIETH diss. de hactenus praetermissa nervorum lustratione in sectionibus hydrophoborum. Tub. 1802. et altera, de natura parotidum malignarum in morbis acutis. Tubing. 1809. — SOEMMER-

4. Conspiciebantur *larynx* et *trachea* inflammata [30], materia puriformi obducta; *pulmo* infarctus [31], friabilis [32], inflammatus [33], gangraena corruptus [34], et *cor* sanguine modo nigro soluto [35], modo coagulato [36], modo nil morbosi

Larynx et pectoris cavitas.

E 2

RINO *über den Saft, welcher aus den Nerven wieder eingesaugt wird, im gesunden und kranken Zustande des menschlichen Körpers. Landshut* 1811., — WEINHOLD *kritische Blicke auf das Wesen der Nervenfieber u. s. w. Dresden* 1814.; — POMMER l. c. p. 13 seq. — SCHNEIDER l. c. p. 108. not.

28) *„Die um die Arteria coeliaca herumliegenden Nervengeflechte liessen mich keine Spur von einer entzündlichen oder sonst einer widernatürlichen Beschaffenheit wahrnehmen. . . .“* (POMMER l. c. p. 29. 58.).

29) MORGAGNI op. c. Epist. VI. 2.

30) *„Kehlkopf und Stamm der Luftröhre erschienen unendlich entzündet.“* (POMMER l. c. p. 33. 40. 45. 94.). — *„In mehreren Leichen waren die Lungen, der Kehlkopf, die Luftröhre, bey einigen alle diese Organe zugleich entzündet.“* (HORN l. c. p. 84.).

31) HASENÖHRL l. c. p. 51. — POMMER l. c. p. 26. 33. 42.

32) *„In mehreren Leichen fand ich auch die Lungen hie und da von sehr weicher Beschaffenheit, zuweilen so weich, dass man sie wie eine aufgelöste Milz zerreiben konnte.“* (HORN l. c. p. 84.).

33) SPIGELIUS opp. omnia lib. II. cap. 16. p. 28. — SYDENHAM opp. edit. Genev. 1710. Vol. I. p. 73. Vol. II. p. 512.; — GABELHOVER l. c.; — HASENÖHRL l. c. p. 52.; — THIENE *Storia etc.* p. 55.

34) TROGHER apud DALL' ARMI l. c. p. 25.

35) TROGHER l. c. — HORN l. c. p. 83. (*„In allen*

bosi offerente [37]) repletum, rubedine notatum [38]). *Vena cava* rubra [39]), cruore atro repleta, *aorta* vacua [40]), *carotides* inflammatae [41]). *Pleura* [42]) et *diaphragma* phlogosi correpta [43]).

Cava abdominis et pelvis. 5. *Oesophagus* erat ruber et exulceratus [44]). Aperto cavo abdominis saepe aër putridus manabat [45]). *Ventriculus* [46]) obtulit inflammationem [47]), macu-

Fällen hatte das Blut im Herzen und in den grossen Gefässen eine wässrichte und aufgelöste Beschaffenheit").

36) Pommer l. c. p. 33. 53. 94.

37) Morgagni op. c. Epist. XLIX. 23.

38) Pommer l. c. p. 57. 94. 102. 112.

39) Pommer l. c. p. 54.

40) Idem ibid. p. 27. 41) Idem ibid. p. 57.

42) „*Bey einigen fand ich auch die Brusthaut in einem Entzündungszustande, wobey zugleich in den Brusthöhlen, theils wässrige, theils lymphatische, theils eyterartige Flüssigkeiten gefunden wurden.*" (Horn l. c. p. 84.).

43) Pommer l. c. p. 94.

44) Pommer l. c. p. 95. („*In zwanzig Individuen von am Typhus verstorbenen fand ich . . . fünfmal die Speiseröhre in ihrem Verlaufe durch die Brusthöhle halb dunkelroth gefärbt, bald missfärbig und brüchig, in einem Falle grünlichgelb exulcerirt*").

45) Pommer l. c. p. 50. multique alii.

46) „*Unter zwanzig Fällen des sporadischen Typhus, fand ich achtzehnmal den Magen in krankhaftem Zustande.*" (Pommer l. c. p. 113.).

47) (Malouin l. c.). „*On a trouvé à l'ouverture des cadavres de ceux, qui en sont morts, que l'estomac avoit une couleur rouge, brune et livide: il étoit aussi par-*

maculas et pustulas [48]), granulationes [49]), gangraenam [50]), corruptionem [51]), laesiones continui [52]), perforationes [53]). *Intestina* comparuerunt flatibus distenta [54]), pituitâ [55]), aliisque sordibus [56]) obruta, inflammata [57]), excrescentiis [58]), ulceri-

semé d'ulcères de la grandeur de lentilles." — MORGAGNI l. c. Epist. XXX. 4. Epist. LV. 11. — Et HORN l. c. p. 86. („*Nicht selten waren die innern Magenhäute entzündet, und diese Entzündung drang nicht selten tief in die Substanz des Magens*").

48) BARTHOLINUS hist. anat. cent. III. No. 92. — CHIRAC l. c. — RAMAZZINI l. c. §. 22. — STOLL l. c. P. I. p. 191. — POMMER l. c. p. 33. 51. 65.

49) CRAMPTON l. c.

50) FR. HOFFMANN l. c. cap. XI. §. 5. — MORGAGNI l. c. Epist. XLIX. 14.

51) BARTHOLINUS l. c. No. 68. — GABELHOFER l. c.

52) REIL Memorabilia clinica. Fasc. I. p. 12.

53) KADE diss. de morbis ventriculi ex materiei animalis mixtura formaque laesa explicandis. Hal. 1798.

54) „*Vorzüglich ist die Bauchhöhle von den hier entleerten Luftarten angefüllt.*" (HILDENBRAND l. c. p. 157.); — POMMER l. c. p. 51.

55) „*Les intestins étaient mortifiés d'éspace en èspace, et leur partie veloutée étoit fondue en une espèce de glaire.*" (MALOUIN l. c.); — REIL *Fieberlehre* 2. B. p. 512. 523.

56) POMMER l. c. p. 60.

57) STOLL l. c. P. VII. p. 188.; — HOME l. c.; — POMMER l. c. p. 27.; — HORN l. c. p. 87.

58) „. . . *in der Höhle des Krummdarms zeigte sich längs der ganzen entzündeten Stelle, welche schon an der äussern Oberfläche dieses Darmstückes sichtbar ge-*

ulceribus [59]) et gangraenâ [60]) notata. *Hepar* conspicie-

wesen war, und nun auch immer gleich stark schien, zwanzig bis dreyssig grössere und kleinere ovale, einzeln stehende Auswüchse. . . ." (POMMER l. c. p. 28. Cfr. p. 34. 47.).

59) POMMER l. c. p. 43. 47. 65. 118.; — HORN's *Archiv* 1818. *Januar, Februar.* p. 90.; — BROUSSAIS passim in operib. — J. C. WAGNER (diss. sistens mutationes membranae intestinorum villosae in phthisi tuberculosa et febri nervosa. Viennae 1824.): „Confluentia, ait, (p. 22.) *plura ulcera.* saepe integras scalas, ultra pollicem latas, et ad tres pollices longas efficiunt, in aliis locis figuram monetae majoris exhibentes, praeprimis versus coecum, in valvula coli, interdum his ulceribus fere ex integro destructa." Praeterea casum narrat (p. 21.) aegroti, cui in febre nervosa stupida (typho?) haemorrhagia per anum, quae plures libras sanguinis atri coagulati et fluidi largiebatur, superveniebat, morte duabus horis serius contingente. „Cadaver sectum praeter signa universalis Keneangae tubum intestinalem exhibuit laxum, marcidum fere, excepto inferiore (dimidio) ileo coarctatum, hic ut in coeco notabiles moles sanguinis coagulati et inferius tenuioris, aquosi latuit, membrana villosa ibidem sanguine turgida, vasis dilatatis, sed fere vacuis; in hac regione imprimis ad valvulam coli invenimus descriptorum helcomatum stratum ad diametrum duorum pollicum, cinctorum insuper in basi reti vasorum notabili, cum diffusis pisiformibus illis nodulis. Integra tunica mucipara tumuit, rubuit sub pressione in modum spongiae aerum sanguinolentum fundens." — NEUMANN *über Darmgeschwüre in typhösen Fiebern.* (HUFELAND *Journ. der pr. Heilk.* 1827. *St.* 3. p. 96.).

spiciebatur coloris plumbei [61]), inflammatum [62]), et bilis flava, -tenax [63]). *Lien* apparuit magnus, lividus [64]), inflammatus [65]), corruptus et disruptus [66]). *Mesenterium* erat glandulis tumentibus refertum [67]). In multis inflammatio et gangraena omnium

60) Salius Diversus l. c.; — Home l. c.

61) Home l. c.; — Pommer l. c. p. 30. 34. 44.; — Thiene l. c. p. 53.

62) Salius Diversus l. c. — Roboretus l. c. cap. 17. p. 334.

63) Klein *chirurgische Bemerkungen.* p. 166.

64) Hasenöhrl l. c. p. 52.

65) Chisholm l. c.

66) „*Die Milz zeigte sich in mehreren Fällen bis zu einer bedeutenden Grösse angeschwollen und aufgelockert, oft in ein Brey verwandelt, einmal völlig zerplatzt, so dass eine bedeutende Menge Blut in die Bauchhöhle sich ergossen hatte.*" (Horn l. c. p. 51.).

67) „Mutationem simul memorabilem glandulae mesentericae ilei, imprimis in vicina ulcerum, coeci insigniter offerunt, a magnitudine nucis avellanae ad illam ovi anatis tumentes, molles, cinctae et ipsae scatentes retiuaculis copiosis sanguiferis, parenchyma repraesentantes molle, sarcomatosum (exulcerationibus in intestinis haud absimile) profunde rubens, cum inspersis maculis griseo-rubris et granis miliformibus, griseo et albo-flavis, glandulae majores continuere largam quantitatem, (ad singulam drachmam) saniei rubro-griseae, spisso fluidae, inclusae cavo oblongo, compresso, latere altero incrassata et griseo rubente tunica glandulae interna, pariete altera et quidem intestino obversa ad duarum linearum diametrum massa eadem sarcomatosa cincta; glandulae superioris ilei ac jejuni

omnium fere viscerum abdominalium [68]) reperiebatur. Aliàs abdominis cavitas sana [69]). *Vesica urinaria* interdum a norma recedebat [70]).

Observatio. 6. „Saepissime tamen nulla visibilis uspiam labes offenditur, quae pro mortis caussa haberi posset" [71]).

§. IV.

ad minus volumen inflatae, massam coeruleo-rubentem homogeneam, magis sanguiferam absque granulorum vestigio retulerunt." (J. C. Wagner l. c. p. 22.).

68) „In horum (hominum a. 1601. febre petechiali defunctorum) cadaveribus apertis inflammationes, gangraenae, corruptiones in intestinis, ventriculo reliquisque *visceribus omnibus*, aut horum aliquibus, ut mesenterio, omento, jecinore, liene visae sunt." (Spiggelius l. c.). „Ego certe plena testari possum fide, quod omnes eos, quos ex febre quadam acuta obiisse novi, ex inflammatione ventriculi, intestinorum vel meningum superveniente deprehenderim; idque non modo ex symptomatibus dijudicavi sed *ex dissectionibus* quas administravi, et de quibus alii fidem mihi fecerunt, compertum habui." (Fr. Hoffmann opp. T. I. Sect. I. cap. 17. §. 23.).

69) „*Merkwürdig war es, dass man an manchen Leichen in dieser Höhle gar keine merkliche Abweichung wahrnehmen konnte, besonders bey denen, welche nach einem raschen Verlaufe des ansteckenden Fiebers frühe unterlagen.*" (Horn l. c. p. 85.).

70) „*Die Harnblase sah ich in zwanzig Fällen neunmal regelwidrig beschoffen.*" (Pommer l. c. p. 114.).

71) Burserius l. c. §. CCCXXIX. Consentiunt quoque Horn, Hufeland (ll. cc.) multique alii.

§. IV.

Aetiologia.

1. Omnia argumenta, quae pestis contagiosam naturam ostendunt, et typhi indolem contagiosam demonstrant. Ubi origo typhi cujusdam a contagio demonstrari nequit, caussa in difficultate jacet, vias, per quas contagium propagatur, eruendi [1]). Priusquam in illas inquiramus, de ipsa contagii origine dicendum est. Contagium.

2. Qui typhum pro morbo antiquitati haud noto, et a Turcis versus finem seculi decimi quinti in Italiam et Hungariam advecto, habent [2]); nodum dissecant, non solvunt. Esto enim hic morbus nobis revera exoticus; tamen ut postremo patriam habeat oportet; quo concesso cur ille eâdem ratione, qua alibi oritur, etiam inter nos oriri non posset? Tempore quo scribi- Origo contagii.

1) Ex eo saltem tempore, quo illae viae magis innotuerunt, vix typhi casus mihi obvenit, cujus originem contagiosam demonstrare haud potuissem. Sic fatentur etiam Ramati (l. c. p. 289): „*Non ebbe forse un solo individuo in questa provincia (di Novarra) che le indagini ad uopo tal praticate non chiarissero averla contratta da altri che già n'erano infetti.*" Et Omodei (l. c. p. 396.): „*E quasi altretanto possiamo accertare esser avvenuto nella provincia di Milano, ove se i medici facevansi con debito accorgimento a rintracciarne l'origine, quasi sempre pervenivano a scoprire il punto da cui l'infezione era partita.*"

2) Omodei l. c. p. 275 — 368.

scribimus, plurimae in Europa regiones exstant, ubi nec vestigium typhi invenire licet [3]). Ut vero, quod DEUS avertat, bellum aliaeve calamitates in illis oriantur, diutiusque durent; typhus procul dubio praesto erit. Colligitur inde, bella reliquasque hujus generis calamitates (imprimis congregationem hominum impurorum et infirmorum [4]) aut animalium [5])) febribus ansam porrigere, quae febres *ignoti quid* largiuntur (*contagium typhodes*), quod, ubi favente annua constitutione [6]), homines praedispositos aggreditur, similem in illis plane morbum excitat.

3. Es-

3) Vilnae ab a. 1818 ad 1823. usque, irritâ omni operâ, nec unicum typhi exemplum pro clinico invenire licuit.

4) „*Und hierin (in den überhäuften menschlichen Ausdünstungen) liegt einzig die Wahrheit; hier einzig die Quelle alles Typhusstoffes und aller weitern Typhus-Ansteckung.*" Hildenbrand l. c. p. 288.).

5) A. Will (*Bemerkungen über die in Bayern sich vermehrenden Viehseuchen. München* 1799) monet, luem bovillam toties oriri, quoties armenta bucera, caussa vel bellorum vel intemperiei atmosphaerae, in angustum nimis spatium congeruntur. Cfr. Hildenbrand l. c. p. 289.

6) Pulcherrime hoc argumentum dilucidarunt Johnson (*The influence of Tropical Climates on European Constitutions. 2. Edit. Lond.* 1818. *p.* 20.), Adams et Jackson (*An inquiry into the Laws of epidemics. Chap.* 1. p. 11.) et Puccinotti (*Dei contagj spontanei. Roma* 1820.).

3. Essentiam principii illius ignoti, videlicet contagii typhodis, ne conjecturâ quidem attingere audemus. Fervidâ nimis imaginatione abrepti erant [7], qui illam in septonio oxygenio nupto [8], in materia quadam in gaz hydrogeneo-sulphurato soluta [9], in hydrogenio [10], in muco tenui animali [11], etc. quaesivere. Quid sit contagium.

4. Nec via, qua contagium typhi in *corpus humanum* introducitur, probe cognita est. Plurimi hoc sub respectu *salivam* incusant [12], idque imprimis ob nauseam et vomitum, stadium invasionis concomitantes. Ast tarde nimis haec sympto- Via introitus et qualitates.

7) *S'ignorano gli elementi di cui è composto (il contagio); e tutto ciò che fu scritto intorno alla sua natura animata, sulfurea, bituminosa, arsenicale, azotica, idrogena etc. non è che un prodotto di calda fantasia.*" (Omodei l. c. p. 213.).

8) Mitchill *v. London medical repository. March* 1819.

9) Trotter *an Essay on diseases of Seamen.* 2. *Edit. London* 1804. *Vol.* 1. p. 176. *Vol.* 3. p. 62.

10) Ph. C. Hartmann l. c. p. 46.

11) P. Moscati v. *Compendio di Cognizioni veterinarie.* p. 81.

12) Screta, Mayr, Kopff, Lind (ll. cc.). — Jackson (*Remarks on the Constitution of medical department of the British Army. Appendix.* p. 247.). Ait Horn (l. c. p. 62.): „*Oft schien es mir dass das typhöse Contagium eine besondere Relation zu den Werkzeugen des Schlingens äussere. Bei manchen, welche offenbar angesteckt waren, entstanden zuerst Würgen und Erbrechen, noch ehe das Fieber völlig ausgebildet war.*"

symptomata comparere solent [13]), ut ab actione immediata contagii in ventriculum derivari possint. — Majoris ponderis foret efficacia, qua emetica in morbi limine porrecta, aliquando pollent [14]). — Alii contagium *viam pulmonum* et *cutis* inire contendunt [15]); quae opinio tum ob symptomata catarrhalia, invasionis socia, tum ob successum methodi sudoriferae [16]), fulcra invenit. Annectuntur quaestiones, num contagium a vasis lymphaticis et venis absorbeatur; an illius vis duntaxat modo duntaxat modo dynamico in systema nervorum irruat [17])? Quum typhum haud raro affectiones glandularum lymphaticarum [18]), et venarum [19]) concomitentur; prima istiusmodi opinionum haud spernenda est. Hac tamen affectione neque constanter, neque in principio morbi contingente, altera (nisi ambo infectionis modi valeant) verisimilior evadit [20]).

Ad

13) Rite monentibus Neucrantz (l. c. Thes. 3. p. 6.), Gleyen (l. c. p. 4.), Lepecq de-la-Cloture (op. c. p. 92.), Sarcone (l. c. cap. 2. p. 7.), Omodei (l. c. p. 454.) etc.

14) §. VIII. No. 7.

15) Reuss l. c. — Hartmann l. c. — Omodei l. c. p. 458.

16) §. VIII. No. 13.

17) Mead introduct. in exposit. mechan. venenorum. — Johnson *the influence of the Atmosphere on the health and functions of the human frame. P. I.* p. 154.

18) §. II. No. 4. 19) §. III. No. 4.

20) J. C. Rousseau (*The Philadelph. Journ. for the me-*

Ad quam sustinendam, similitudo effectuum contagiorum cum illis venenorum narcoticorum [21], praecipue fumi carbonum [22], concurrit. Utrum vero corpus humanum effectus contagii typhodis, instar effectus venenorum narcoticorum, in recta ratione *quantitatis* illi admotae experiatur [23]; an potius, ut credimus [24]), quantitas indifferens sit, et ad typhum excitandum, contagii atomon sicuti ad horreum pulveris pyrii accendendum, scintilla sufficiat; hoc determinari nequit. Nec definiemus, num contagium typhi, ut nonnulli putant [25]), *qualitate nocendi* modo majore,

dical and physical sciences. By CHAPMAN 1822. 4 *Vol.* opinatur, typhi contagium vim in cutem narium et in *nervos olfactorios* exercere.

21) „*Das Typhus-Miasma scheint eine den narcotischen Giften analoge Wirkungsart zu besitzen . . .*" (HILDENBRAND l. c. p. 115.).

22) P. II. Vol. II. Sect. II. Cap. XXII. §. XCIX. Cfr. FR. TOGGIA *sui perniciosi effetti che il fumo produce sopra gli animali domestici. Torino* 1824.

23) LIND l. c. *chap.* 1. *sect.* 4. — HAYGARTH *letter* p. 36. — PERCIVAL in: *the London medical Repository. Mai* 1819. p. 396.

24) Nec aliter sentit OMODEI l. c. p. 487 — 8.

25) PERCIVAL, TROTTER ll. cc. — HORN (l. c. p. 41.) monet: „*In den Monathen Mai und April zeigte es sich offenbar, dass diejenigen Kranken, welche in dem Französischen Lazareth angesteckt waren, in der Regel einen heftigern und gefährlichern Typhus bekamen, als diejenigen, welche in den russischen und*

jore, modo minore polleat. Quaestioni, num homo *contagio adsuesci possit*, potius negando respondendum esse censemus [26]). Typhi contagium effectus suos modo extemplo [27]), modo serius

preussischen Lazarethen, für deren Verwaltung vielleicht mehr geschehen konnte, angesteckt wurden."

26) Ait quidem Hildenbrand (l. c. p. 137.): „*Auch lässt sich sehr oft die Bemerkung machen, dass manche Menschen an den typhösen Ansteckungsstoff sich so gewöhnen, dass sie keiner Ansteckungsfähigkeit mehr unterliegen, ohne jedoch den Typhus selbst ausgestanden zu haben, welches man bey vielen Krankenwärtern, Aerzten, Priestern u. s. w. wahrnehmen kann;*" observationes vero infra tradendae (No. 11. (94.)) contrarium docent. Typhus medicis adeo inevitabile malum est, ac variolae ante vaccinae inventum, universo generi humano fuerant. Quamobrem sicuti quondam in usu erat, parentes interrogandi, utrum liberi variolas perpessi fuerint, nec ne; ita ego juvenes medicos interrogare soleo, num typhum superaverint?

27) *Pater* meus in epidemia pagi Gernsbach, Ducatus Badensis a. 1769. domnm, aegrotos suos visitandi causa, sanus reliquit. Medio in opere, derepente tanta virium jactura correptus est, ut vix vires, locum unde erat profectus, attingendi, habuerit. Illico facies a statu sano recessit. *Frater* meus, sanus ut videbatur, clinicum Vindobonense intraverat. Lecto aegroti typho laborantis quum adstiterit, derepente male se habuit. Illico edixit: „*Ho ricevuto la pistoletata.*" Ac re quidem vera jam vires domum redeundi defuerunt, et vix curru redux, typhus, quo obiit, evolvebatur. Casus similes propria mihi suppeditat praxis. (Acta mea clinica. Vol. 2.) Alios narrant Fournier

rius edit; quo ultimo in casu contagium *latere* dicitur [28]). Arduum verò est, *limites* stadii hujusmet latentis contagii determinare [29]). Terminum tardiorem [30]) non negando [31]), illum *octo* circiter *dierum* cum aliis [32]) generatim statuimus [33]).

5. Ef-

(*Diction. des sciences médicales. Vol. XI. art. Effluve*) et Bodei (l. c. p. 34.).

28) Memorabilem istam de contagio latente doctrinam praeprimis Haygartio (l. c.) debemus.

29) Sapienter ait Omodei (l. c. p. 468.): *„Gli uomini generalmente infettandosi per via de' panni non è raro che portino addosso il fomite per qualche tempo, senza che dir si possa strettamente che siano infetti. Il periodo latente si deve necessariamente misurare dall' atto in cui la materie contagiosa perviene a contatto cutaneo, il che non corrisponde sempre coll' occasione dell' infettamento."*

30) A diebus 15 (Roboretus l. c. cap. 9. p. 54. 55. — Tiraboschi in *raccolta di opusculi interessanti le febbri epidemiche* p. 59.) usque ad 60. (Haygart *letter to Dr. Percival* p. 64. 69. 72. 89. — Johnson l. c. p. 158.).

31) Nollem cum Omodei asserere (l. c. p. 475.): *„non durare il periodo latente di questo contagio oltre quindici o diciotto giorni."* Et minus adhuc cum Hildenbrand (l. c. p. 38.): *„Aus manchen Beobachtungen habe ich aber Ursache zu glauben, dass dieser Zeitraum niemals kürzer als drei Tage, und niemals länger als sieben Tage dauern möge."*

32) Horn, Kausch etc.

33) In nosocomio Vindobonensi, tempore quo ibi officio

Essentia morbi.

5. Effectus reconditus contagii typhodis, id est essentia seu *caussa proxima* typhi latet. Hypotheses, quae illam aut in *fermentatione putrida sanguinis* 34), aut in *congestione primûm arteriarum, dein venarum* 35), aut in *asthenia* 36), aut in *depressione excitationis* 37), *affectione sensibilitatis, irritabilitatis etc.* 38), in *principio imponderabili* et *imminutione cohaesionis pulpae nerveae* 39), aut in *defectu harmoniae oscillationum vitalium* 40); aut in *sphacelo membranarum mucum secernentium et retis Malpighiani* 41), aut in *febre vitam automaticam et animalem prehendente*

medici primarii functus sum, opifices, famuli aliique, affines et amicos, qui ibi decumbebant, plerumque die dominica visitare solebant. Permulti illorum sic typhum acquirebant, ac quum demum ipsi ad idem nosocomium deportarentur, reperi morbum circiter hebdomade ab illa visitatione elapsâ, ingruisse.

34) Fracastoro, Oddi degli Oddi, Marsil. Caokato etc.

35) Armstrong l. c. p. 69. 84. 89. 276.

36) Schola Brunonis etc.

37) Schola *del Contra-Stimulo.* Cfr. Omodei l. c. p. 193.

38) Dorn (l. c.): *Ein asthenisches Ergriffenseyn der Sensibilität in ihrem Central-Organe, dem Gehirne.*" — Göden (l. c.): „*Ein unmittelbar vom irritablen Elemente ausgehendes asthenisches Fieber.*"

39) Weinhold (l. c.): „*Das Princip des Imponderablen und die verminderte Cohaesion des Nervenmarkes.*"

40) Wolfart l. c. 41) Hartmann l. c.

hendente[42]), aut in *processu physico-chemico-animali principium vitae (oxygenium) in sanguine et in fibra musculari exstinguente*, *succurrente altera ex parte*, *ceu salutari naturae instrumento*, *febre*[43]), aut in *phlogosi gangliorum* *) quaerunt; nobis saltem minime satisfaciunt. Majoris sane ponderis hypotheses habendae essent, quae caussam proximam typhi in *inflammatione viscerum* praecipue *abdominalium*[44]), *pectoris et encephali*[45]) aut *membranarum mucosarum*, *sese super nervos et sensorium expandente*[46]), locarunt;

42) Ackermann (l. c.): „*Ein Fieber, welches neben dem automatischen Lebens-Hemisphär, zugleich auch das animalische ergriffen hat.*"

43) Grant l. c. p. 5. — Armstrong l. c. p. 528. — Barzelotti *epitom. di med. prat. razionale. Vol.* 1. *Introd.* §. 15. *text.* p. 219. 222. et Palloni l. c. p. 65 seq.

*) „*Daher glaube ich, dass das eigenthümliche Wesen des sporadischen Typhus zuverlässig in einer Phlogosis des gesammten Gangliensystems bestehe.*" (Schneider l. c. p. 108.).

44) A. Spigelius l. c. p. 28. — Screta l. c. p. 26. — Baglivi opp. omnia. Lib. I. de febribus malignis et mesentericis. §. 1. — Fr. Hoffmann l. c. §. 23. — Tommasini l. c. — Broussais opp. passim.

45) Chirac l. c. — Valcarenghi l. c. §. 303. („Quod verum esse semper arbitror, sive in cavitate pectoris, sive in capite primario sedem obtineant, aut a quovis stagnante specialiter humore proficiscantur."); Marcus, Jemina, Magistretti, Mills, Wright et Clutterbuck.

runt; nisi probari possit, hujusmodi statum inflammatorium potius *effectum* sive morbi ipsius sive ejusdem complicationum sistere [47].

Monitum. 6. Ignorantia autem in qua tam circa contagii typhodis originem, naturam et introitum, quam circa caussam proximam typhi versamur, minime impedit, quominus *leges*, *juxta quas contagium illud propagatur et suscipitur*, investigemus. Hujus memorabilis doctrinae fundamenta posuit ROBORETUS [48]. Excoluere illam, ut alibi monuimus [49], J. PRINGLE, LIND, HAYGARTH,

46) HILDENBRAND (l. c. p. 147.): „*Die nächste Ursache des Typhus liegt bestimmt in einem entzündungsartigen Zustande der sämmtlichen Schleimhäute, welcher sich auf die Nerven und das Sensorium krankhaft verbreitet.*"

47) Vere ait PALLONI (l. c. p. 4.): „*Le varie inflammazioni, che quasi sempre s'incontrano negl' intestini, nel fegato, nei polmoni, nelle meningi e nel cerebro, non costituiscono l'essenza del morbo, ma un effetto quasi costante della causa che lo produce.*" De omnibus inflammationibus in typho valet, quod OMODEI de encephalitide edixit (l. c. p. 159.): „... *Se l'essenza del morbo consistesse nella flogosi cerebrale, converrebbe supporre l'encefalitide spontaneamente sanabile, o sanabile con rimedj di virtù opposta a quelli che l'esperienza dimostra ad ogni altra infiammazione giovevoli.*"

48) Op. c. p. 117. 118. 125. 139. 153. 154. 202.

49) JOSEPH FRANK's *Reise nach Paris, London etc.* Th. 1. p. 247.

GARTH, WILLAN, LETTSOM, CLARKE, PERCIVAL, CURRIE, HILDENBRAND, HORN et praeter recentiores de contagiis auctores [50]), OMODEI [51]).

7. Typhi contagium aut directe ab *aegrotis* ipsis, illo morbo laborantibus, aut indirecte, a *rebus* contagio contaminatis propagatur. Contagii propagatio.

8. De vi aegrotorum typho laborantium, homines sanos cum illis commercium habentes inficiendi, innumerabiles scriptores, ab OMODEO nostro singulari industria collecti [52]), testantur [53]), testaturque eheu! propria experientia [54]). Opinio Contagii propagatio directa.

F 2 itaque

50) P. I. Vol. I. Sect. I. Consp. hist. et liter. §. XI. No. 11.

51) Op. c. T. I. p. 275 — 578.

52) L. c. p. 412 — 415.

53) Praeter CARDANUM, MASSAM, ODDI DEGLI ODDI, GRATIOLUS l. c. cap. 5. p. 12. — PETRUS A CASTRO l. c. sect. I. §. 11. — JORDANUS l. c. tract. I. cap. 10. p. 221. — PALMARIUS l. c. cap. 8. p. 390. — SALIUS DIVERSUS l. c. cap. XI. p. 82. cap. XX. p. 148. — ROBORETUS l. c. cap. 1. p. 3. cap. 4. p. 34. cap. 9. p. 124. — WILLIS l. c. cap. 14. p. 111. 114. — LANG l. c. disput. 23. cap. 2. §. 6. — DETHARDING l. c. cap. 3. §. 9. — WEITBRECHT l. c. cap. 1. §. 4. — VALCARENGHI l. c. sect. III. cap. 3. §. 375. — BRANDHORST l. c. §. 15. — GLEYEN §. 7. p. 11. — DALL' ARMI Part. I. p. 20. 55. 60. — LUDWIG l. c. Vol. I. P. I. p. 28. et Vol. III. §. 216. — STRACK l. c. p. 44. — SARCONE l. c. P. II. §. 281. 313. — LEPECQ-DE-LA CLOTURE l. c. p. 115. 116. — PERADA quinquennio 3°. §. 29. 71. et pro a. 1799 et 1800. §. 32. — GUANI l. c. — FODÉRÉ l. c. — BARZELOTTI l. c. p. 24. 25 etc.

itaque illorum, qui typhum contagiosum esse negant [55]), nobis omnino incomprehensibilis est. Morbi autem dies, quibus aegroti contagium exhalare incipiant et cessent, arduum est determinare [56]). Multiplici tamen experientia constat, aegro·

54) Cfr. Introductio.

55) Praeter illos, qui pestis indolem contagiosam negant (P. I. Vol. II. Sectio I. cap. I. §. V. No. 2.), quique ne contradictionis notam incurrant, necessario et illam typhi negare debent, spectant huc: Jo. Frank's *observations deduced from facts, and experiments tending to evince the non-existence of typhus-contagion. London.* — Lassis *recherches sur les véritables causes des maladies appellées Typhus, ou de la non-contagion des maladies typhoïdes. Paris* 1820. — Canella *padre e figlio, Storia e riflessioni sulla febbre che dominò nella Commune di Riva ed adiacenze, in sul finir dello spirato anno e principio del corrente* (1817.) *a torto dichiarata contagiosa. Verona* 1817. — Bucellati *dimostrazioni medico-filosofiche sulla febbre petecchiale epidemica. Milano* 1817.

56) Haygarth putat contagium *quarto* febris die ex aegrotis typho laborantibus manare. (*Letters to the physicians of fever hospital in Dublin. Printed by the society for bettering the condition of Poor in Ireland.* 1815. *p.* 14.). — Hildenbrand (l. c. p. 113.) ait „. . . *aller Wahrscheinlichkeit gemäss (wird der Ansteckungsstoff) mit dem Hervortreten des Exanthems entwickelt.*" Sic quoque Hartmann, Reuss, Becker, Palloni sentiunt. Omodei (l. c. p. 419.) ait: „. . . *crediamo poter affermare non esser l'infermo capace di communicare ad altrui il morbo pri-*

aegrotos tunc potissimum ad sanos inficiendos idoneos esse, quando peticulae aut miliaria maxime florent, corpusve copiose sudat [57]). Sic vidimus *medicos* praecipue typhum acquisivisse, dum ob visus imbecillitatem, faciem sub exanthematum inspectione, cuti nimis appropinquabant, dumque aegrotorum sudantium stragula, abdominis explorandi gratia, incaute extollebant; *chirurgos* vero, quando talibus aegrotis catheterem applicabant. Qua de caussa cutem et sudorem pro praecipua contagii officina et vehiculo habemus; quin ideo perspirationem imperceptibilem excludamus [58]). Ipsum adeo *oris halitum* non pro insonte habemus: permultos enim *sacerdotes*, postquam cum aegrotis typho decumbentibus, animamque agentibus confabulati essent, eodem morbo correptos vidimus. Magna praeterea vis contagiosa *faecibus* inest: immo Lind [59]) et Trotter [60]) his solis vim ejusmodi tribuunt.

Ex

ma del quarto giorno, abbia o non abbia petecchie."

57) Cfr. D. Spleiss de contagio sudoris in febre maligna, cani exitioso. (Miscell. Acad. Nat. Cur. Dec. III. ann. 1. p. 80.) et Bano de contagio comment. (Collect. Soc. med. Havniens. Vol. I. p. 158.).

58) Aliter sentit Omodei (l. c. p. 482.) ubi ait: *Finchè l'umore traspirabile si mantiene sotto forma fluida, crediamo anzi esser desso uno de' più famigliari conduttori del contagio. Soltanto col volatilizzarsi egli deve perdere la virtù infettante.*"

59) l. c. *chap.* 2. *Sect. I.* 60) l. c.

Ex faecum inspectione plurimi medici se infectos fuisse nobis narrarunt, idemque alii [61]) testati sunt. Interea hic facile effectus nauseosi foetoris, cum illis contagii confundi queunt, Num *bilis*, *urina* et *sanguis* contagii vehiculo inservire possint, demonstratum quidem non est, sed verosimile [62]). Maxime saltem contagii periculum aegrotorum typho laborantium *custodes*, utpote cunctis infectionis modis expositi, subeunt.

Contagii propagatio indirecta.

9. Contagium *indirecte* propagatur: A. *cadaveribus hominum typho contagioso defunctorum.* Experientia enim nostra [63]) et aliorum [64]) clare nimis loquitur, quam ut scriptoribus contrariam sententiam defendentibus [65]), assentire possi-

61) Apud HAYGARTH l. c. p. 43.

62) „*Alla generazione del contagio concorrendo tutt' intera la vitalità della macchina* (quod tamen prius fuisset demonstrandum), *l'illazione più ragionevole è, che tutte le parti e solide e fluide, abbiano, secondo la rispettiva capacità, ad essere più o meno impregnate di molecole contagiose.*" (OMODEI l. c. p. 480.).

63) Acta mea clinica. a. II. cap. 2. pag. 17 seq.

64) E. GOCKEL de febre maligna petechiali ab olfactis floribus, quibus cadaver puerculi, febre acuta defuncti, ornatum erat, proveniente. (Miscell. acad. nat. cur. Dec. III. a. 7 et 8. p. 312.). Cfr. INGRASSIAS l. c. cap. 7. p. 108. — ROBORETO l. c. cap. 13. p. 202. — SALIUS DIVERSUS l. c. cap. 19. p. 133.

65) Cadaverum jam frigidorum contactum pro insonte declarant FRACASTORO (l. c. lib. I. cap. 4.) — JORDANUS (l. c. Tr. I. cap. 18. p. 209. 216.); — LIND

possimus. Absit ceterum, ut credamus cadavera, aegrorum instar, contagium largiri. Est enim contagium effectus processus vitalis (secretionis morbosae?), non mortis. Absit quoque, ut credamus, cadavera propter putredinem contagium exhalare; nam et nobis opinio, ad contagium extinguendum nil magis ipso putredinis processu valere [66]), arridet. Putamus solum, contagium typhi cadaveribus hominum hoc morbo necatorum, maxime illorum crinibus et pilis, e. c. barbae, eadem plane ratione, ac aliis corporibus hirsutis et lanuginosis adhaerere. B. *Atmosphaera unicuique aegroto typho laboranti, propria* [67]), saltem

(l. c. *chap.* 1. *Sect.* 5.) *etc.* — Hildenbrand (l. c. p. 123.): *„Aus eben dieser Ursache (der Kälte) wird durch kalte Leichen eine Ansteckung nur äusserst selten, und nur unter besonders dazu günstigen Umständen verbreitet.“*

66) Omodei (l. c. p. 484.) ait: *„. . . nòn possiamo convenire con . . . . ed altri, che li (i cadaveri) hanno supposti contagiosi specialmente per le esalazioni che vi fa sprigionare la putrefazione, questo processo tendendo a distruggere anzichè ad attivare i fomiti latenti.“*

67) *„. . . es reicht dazu (zur Ansteckung) oft eine längere Verweilung innerhalb der Atmosphäre des Kranken hin.“* (Hildenbrand l. c. p. 116.). Cfr. *Anonymus in Medico-chirurg. Transact. of the medico-chirurg. Society of London.* 1815. *Vol. VI.* p. 61. — Barzelotti l. c. p. 14. Non assentio hinc Omodeio dicenti (l. c. p. 440.): *„Estendere la sfera

saltem in locis occlusis, debitae aëris renovationi obstantibus. Aliàs enim (in aëre videlicet purissimo) et nos in ea versamur opinione, non aliter contagium suscipi posse, quam *attactu* sive aegrorum, sive supellectilis infectae. Limites vero atmosphaerae contagiosae non audemus determinare. Quum in nosocomiis plus vice simplici videre contigerit, aegrotos typho laborantes, socios in proximis utrinque lectis, aliis morbis decumbentes infecisse; illam atmosphaeram sese ad distantiam duorum [68]) aut trium adeo pedum extendere [69]) crederemus, nisi fieri posset, ut hujusmodi aegri typhum per ipsos nosocomii medicos, chirurgos, custodes, perque utensilia contaminata acceperint. C. *Ab hominibus sanis, vestes contagio typhi contaminatas gerentibus.* Posse enim et illos contagium aliis communicare, multiplici experientia probatum est [70]), praecipue quoad

di contagione ai limiti della così detta sfera animale, è moltiplicare senza necessità e senza frutto il numero delle ipotesi."

68) Sic vidit Prichard (l. c. p. 39.).

69) „*Und jener Dunstkreis, der jeden lebenden Menschen und jedes warmblütige Thier umgibt, ist bey Typhus-Kranken im Umfange und der Wärme weit beträchtlicher und daher an weit ausströmender Schädlichkeit überhaupt auch gehaltvoller.*" (Hildenbrand l. c.).

70) Fracastoro l. c. lib. 2. cap. 6. (Exemplum Francisci Naugerii narrans) — Roboretus l. c. cap. 9. p. 139. — Ludwig l. c. Vol. I. part. 1. p. 25. — Dethardinc l. c. cap. 3. §. 9. — Thilenius l. c. —

quoad milites dimissos [71]), rusticos migrantes [72]), mendicantes [73]), vagabundos [74]) et carceratos [75]).

D. *A*

Omodei l. c. p. 522. („*E sul proposito de' fomiti, giova avvertire ad una cosa importantissima, ed è, che gli uomini in istato di salute son eglino particolarmente che servono a disseminare il contagio che inavvertitamente portan seco ascoso ne' panni.*") De propagatione contagii per sanos legi quoque merentur: L. W. Stark *pathologische Fragmente. Weimar* 1824. p. 346.

71) §. I. No. 6. N. 32. et Omodei (l. c. p. 20.) dicens: „. . . *basterà ramentare . . . che cotal morbo regnava epidemicamente nel* 1814, *nell' esercito italiano, quando sciolti i soldati dal giuramento tornarono alle famiglie col seminio morboso che pigliato avevano sotto le bandiere.*"

72) „*Notizie autentiche hanno dimostrato, che ai montanari del Piacentino, del Modenese, del Parmigiano et del Genovesato si dovette principalmente il germe del petecchiale malore che al principio del* 1816. *ha afflitti diversi paesi nelle provincie di Lodi, Cremona e Mantova; e notizie egualmente autentiche hanno fatto manifesto, che dalla medesima sorgente più abbondante seminio a noi pervenne sul finire dello stesso anno* 1816, *quando la generale carestia maggior numero di quelle genti muoveva alle nostre contrade in cerca di lavoro e pane.*" (Omodei l. c. p. 18.).

73) Barzellotti l. c. — Ramats l. c. p. 289. — Palloni l. c. p. 37. („*In Toscana i mendicanti discesivi da tutte le parti sono stati il vomite e il veicolo principale della petecchiale del* 1817. *Il Casentino, il Pistojese, il Lucchese e tutti quei paesi ove sono accorsi, e si sono rifugiati in maggior nu-*

D. *A vestibus* [76]), nec iis, quae antiquitùs co
tam

mero i detti mendicanti sono stati i più attaccati e ma trattati dat morbo petecchiale."

74) Sarcone l. c. Part. 2. §. 281. 313.

75) §. I. No. 6. (33). Zecchinelli l. c. — Bancrof l. c. Appendix. — Schnurrer l. c. 2. *B.* p. 31 Non negaverim, typhum saepius in carceres ab ad venis introduci, quam ibi evolvi; ast ideo evolutio nem istam primariam non omnino (uti Omodei l. c p. 395.) negarem, concurrentibus, praeter annuan constitutionem, immunditie, aëre occluso, victu de pravato, et animi pathematibus; de quorum in produ cendam febrem carceralem imperium pulcherrime J Howard (*Works* 4. *edit. Lond.* 1792. *History o the prisons.* p. 467.) disseruit.

76) Exempla contagii *typhodis* vestium ope propagati leguntur apud Varchi (*Storia Fiorentina. Colon.* 1721 *lib.* 7. p. 181.) — Gratiolum (l. c. cap. 7. p. 16.) — Jordanum (l. c. p. 19. 220. 221.) — Salium Diversum (l. c. cap. 11. p. 82. et cap. 20. p. 148. — Roboretum (l. c. p. 42. 153.) — Willis (l. c. cap. 12.) — Scretam (l. c. Sect. I. cap. 1. p. 15.) — Weitbrecht (l. c. §. 40.) — Ludwig (l. c. Vol. I. p. 28. et Vol. III. p. 216.). Constanter in nosocomio Vindobonensi observavi, homines vestes aegrotorum colligentes, ceteris paribus, typho contagiosc magis adhuc obnoxios fuisse ipsis aegrotorum custodibus. Quae observatio Lindii (l. c.) confirmat opinionem, vestes interdum, magis quam ipsos aegrotos contagii periculum minari. Quid igitur de vendition vestium hominum typho defunctorum, cui plurim nosocomia, nisi affines illas reclament, indulgent, cogitandum?

taminatae fuerant, exceptis [77]); quin ideo dicamus, contagii bene custoditi vim augeri [78]). E. *A lectis* [79]), stramine et foeno [80]). F. *A tentoriis*

77) A. 1812. mense Januario typhum in filia mercatoris judaei evolutum vidi, quin fomitem protinus invenire potuerim. Tandem innotuit, aegram ante hebdomadem vestem pretiosam, quam hereditario jure a sorore, *sex elapsis mensibus* typho defunctâ, acquisiverat, induisse. Simile quodammodo exemplum contagii, per octo menses in vestibus latitantis, narrat Omodei (l. c. p. 512.) monens praeterea: „*Durante l'epidemia petecchiale della provincia di Milano nel 1817 — 18, vedemmo più volte rinascere il morbo in alcune famiglie all' appressarsi dell' inverno, quando, secondo il costume, ripigliavano l'uso delle vesti che non purificate erano state riposte in serbo, sul finire della precedente stagione invernale.*" Jure igitur cl. vir reprehendit Hildenbrandium dicentem (l. c. p. 119.): „*Nach eigenen Erfahrungen hierüber würde ich indessen zu bestimmen wagen, dass dieses Ansteckungsgift seine Wirkungsart schwerlich länger als drey Monathe behält.*"

78) Quod de pestis contagio contendunt Mars. Ficino (l. c. cap. 2. p. 71.) et Ingrassias (l. c. Part. II. cap. X. p. 218. cap. XVII. p. 292.); idem de typhi contagio asserit Trotter (l. c. Vol. I. p. 176. Vol. III. p. 259.). Opinionem istam rejicit quoque Omodei (l. c. p. 513. 514.).

79) *Archiv der Medicin, Chirurgie und Pharmacie von einer Gesellschaft Schweizerischer Aerzte.* 3. *Heft.* p. 74. — Fodéré in: *Diction. des Sciences médicales. Vol. XLI.* p. 145. — Johnson l. c. p. 157. — Palloni l. c. p. 85.

toriis [81]), aliisque linteis [82]). G. A lana, bombyce

80) Hildenbrand (l. c. p. 117.): „. . . . *selbst Heu, Stroh, Moos und dergl.*" — Speranza l. c. — Omodei l. c. p. 507. Lithuania praeprimis a. 1806. innumerabilia mihi exhibuit exempla civium, qui dum in cauponis stramini aut foeno, quae antea militibus e Moravia reducibus inservierant, incubuerunt, typho correpti sunt. Idem *Berolini* accidisse, sequentia egregii Horn verba docent (l. c. p. 9.): „*Mehrere behaupteten dadurch vom Fieber befallen zu seyn, dass sie in kleinen Städten und Dörfern, in der Nachbarschaft von Berlin, zumahl auf dem Wege von Pohlen und Preussen hieher, in kleinen Gasthöfen in solchen Betten oder auf solchen Strohlagern geschlafen hätten, welche kurz zuvor kranken Franzosen, auch später Russen zum Nachtlager dienten.*" Nec satis. Observavi nosocomiorum administratores ordinis inferioris, stramen et foenum, quod aegrotia in nosocomiis inservierat, non ut jussum, flammis dedisse, sed judaeis venditasse, sicque typhum in urbe vulgatum fuisse.

81) Ex triginta tribus hominibus, qui tentoriis vetustis, sub quibus prius milites aegrotantes degerant, reconcinnandis intenti erant, septemdecim mortuos esse narrat Pringle, referente Lind (l. c.).

82) Cfr. Trotter (l. c.). In domo quadam privata Vilnensi typhum, quin minimum vestigium occasionis contagium acquirendi palam fuerit, mense Martio a. 1807. conspexi. Accidit vero, ut eodem plane tempore lotrix, typho a militibus aegrotantibus, illius in domo prope flumen Vilia noctem transigentibus, acquisito, ad clinicum deportaretur; utque familia aegroti illius me de statu hujus lotricis (quae antea,

byce [83]) et pellibus [84]). H. A lignis e. c. navibus [85]), supellectilibus [86]), et forte I. a metallis, gemmis, margaritis, vitro, fructibus horaeis, variisque generibus frumenti [87]).

10. Praeterea contagii typhodis propagationi saepissime ecclesiae [88]), scholae [89]), officinae [90]), paga- Finis argumenti.

quavis hebdomade ad finem vergente, illi lintea recenter lota transmittere soluerat) interrogaret. In posterum ad lintea, quatenus aliorum contagiorum e. c. variolarum, morbillorum, scarlatinae vehicula, attentus redditus, plura similia collegi exempla. Item relate ad vestes respectu sartorum.

83) Adams l. c. p. 19. 34. 41.

84) „*Dazu (zu den Leitern des Ansteckungsstoffes) gehören nicht nur die meisten thierischen Theile, vorzüglich Thierhäute, Thierhaare, Federn u. s. w., sondern auch viele zarte und fädige Pflanzentheile, Baumwolle, Hanf und Flachs, alles gewebte Zeug.*" (Hildenbrand l. c. p. 117.).

85) Jackson *a systematic view of the formation, discipline and economy of armies. Lond.* 1804. p. 289.

86) Omodei l. c. p. 506 — 7.

87) „*Le chincaglierie, le perle, i frutti lanuginosi etc. si ritengono egualmente tra i fomiti unicamente pel pericolo che maneggiati dagli uomini, possano ricevere e serbare negli intagli, nelle rughe, tra i peli, alla superficie, dei germi contagiosi; e lo stesso dicasi dei cereali.*" (Omodei l. c. p. 507.).

88) „*Verso il principio di Febbrajo del* 1817. *facendosi nella chiesa Bibbiano il solito triduo delle quarant'ore, in cui v'era sempre gran concorso di gente, il numero dei petecchizzanti, che ascendeva a ben pochi, giunse in breve tempo sino a* 160. — *A Sant'*

paganalia [91]), cauponae [92]), currus publici [93]) ansam porrigunt.

Praedispositio. 11. Sunt, qui contagio typhodi resistere valent [94]); alii plurimi difficilius et imperfectius

Ilario e nella villa di Calerno, dopo funzioni straordinarie di chiese, si ebbe ben tosto un rilevante incremento di petecchiosi." (Pirondi l. c. p. 10.).

89) Plurima exempla in classibus superioribus Gymnasii Vilnensis habui.

90) Hayoarth l. c.

91) Ob commercium rusticorum pagi infecti cum aliis, ut observavi.

92) A. 1813. mense Decembri Vilnae famulam typho laborantem curavi. Haec sub itinere sociâ dominâ suâ instituto, cauponam (locum pro ista praeparandi causa) intraverat; ast quum milites graviter aegrotantes conspexerit, illico exiit, dominam in curru adhuc morantem rogatum, ut allatam ob caussam ultro pergeret. Quamvis iter revera prosequutae sint, nihilominus famula ab eo momento aegrotare coepit.

93) Dum scilicet hujusmodi currus (*fiacres*), qui aegrotos typho laborantes ad nosocomia advexerunt, illico hominibus sanis inserviunt. Convenit hic mea cum Hildenbrandii experientia, ubi ait (l. c. p. 272.): „*In den Fiakern, welche während der Epidemie viele Typhuskranke zu führen hatten, sind manche Gesunde von diesem Stoffe angesteckt worden.*"

94) Valleriola lib. IV. enarrat. 7. p. 299. — Trevis. cap. 4. p. 5. cap. 6. p. 37. — Roboretus cap. 5. p. 45. — Ramazzini l. c. §. 18. 37. — Neucranz l. c. thes. 1. p. 4. 38. — Weitbrecht cap. 1. §. 2. — Gleyen l. c. p. 5. — Sarcone l. c. P. 2. §. 317. 320. 330. etc. — Omodei (l. c. p. 530.) immunitatem

ctius [95]) inde afficiuntur. Ad hos spectant *infantes* [96]), *senes* [97]) et quodammodo homines *oleum*

adversus typhum, saltem quatenus ea ex peculiari hominis conditione prodit, vix admittit: ac re quidem vera tali in admittenda immunitate error judicii facillime irrepit. Ut ut sit, proportionem, qua homines ea gaudent vel carent, non determinabo. CARDANUS hanc statuit ut 1 ad 10. (l. c. cap. 36. p. 216.) et HAYGARTH ut 1 ad 23. (l. c. *letter to Dr.* PERCIVAL p. 31.).

95) *„Endlich gibt es auch* unvollständige Ansteckungen, *bey denen das Gift zwar aufgenommen, aber durch eigenthümliche Beschaffenheit des Körpers in seiner schädlichen Gewalt gebrochen und so die gewöhnliche vollständige Vergiftung verhütet wird. Dann treten nur geringere und gefahrlose Krankheiten, z. B. Schwindel, geringe Fieberzufälle, rosenartige Anschwellungen einzelner Theile, besonders Zerschlagenheit und Mattigkeit u. s. w. ein.“* (HORN l. c. p. 155.).

96) Vere OMODEI l. c. p. 537.): *„I giovani sono meno disposti al contagio (tifoideo) degli attempati.“* Vidimus matres multas, quae, sub typhi totius curriculo, proli incolumi ubera praebuere, idemque viderunt GRATIOL. l. c. cap. 21. p. 74.; — LANO l. c. disput. 23. cap. 1. §. 1. p. 348.; — SARCONE l. c., Part. 2. §. 238.; — PALLONI l. c. p. 100.; — GROSSI l. c. p. 14.; — BUFFA l. c. p. 13.; — BRUGNOLO l. c. p. 8.; — GOBBETTI l. c. p. 15.; — RAIKEM et BIANCHI l. c. p. 39.; atque OMODEI (l. c. p. 538.) dicens: *„Negli spedali provisori della provincia di Milano si sono vedute molte madri attaccate da fierissima petecchia trattare e* ben anco allattare impunemente la prole.*“* Accedit HILDENBRAND (l. c. p. 132.) monens: *„Doch*

oleum tractantes [98]). Ceterum magna, respectu aetatis, variis in epidemiis diversitas occurrit [99]). Eadem

ist es auffallend, dass ganz kleine Kinder und Säuglinge, welche sonst alle Ansteckungsgifte so äusserst gierig aufnehmen, vom Typhus so selten befallen werden." Interea et exceptiones notatae sunt a Loew (l. c. cap. 4. p. 15.) — Althof (l. c. p. 339.) — Barker (l. c. p. 535.) et Omodeio (l. c. p. 539.). Quod me attinet, typhum in infantibus, septem, octo, novem annorum vidi, nunquam in junioribus.

97) Ficinus l. c. cap. 3. p. 7. — Ingrassias l. c. part. 2. cap. 12. p. 80. et Hildenbrand (l. c.) affirmans: „*Ganz alte, dürre und runzlichte Menschen werden von dieser Krankheit auch äusserst selten (vielleicht niemals, wenigstens nach meiner Erfahrung) befallen.*" Omodei hisce, meae quoque experientiae consonis verbis, minime subscribit, immerito, ut reor, ad exceptiones provocans.

98) „*Quanto alla febbre petecchiale, per lettera del 1 di Maggio del 1818., abbiamo risaputo dal sig. dott.* Camuzzoni, *in allora pratico felice nella città di Verona, che nessuno degli individui adetti alle fabbriche d'olio d'oliva fu colto dal contagio.*" (Omodei l. c. T. II. p. 45.). Verum mox infra (p. 48.) legitur: „*Il dott.* Pallazzini *afferma* (l. c. p. 37.) *che i fabbricatori e portatori d'olio, di cui v'ha gran numero in Viadana, non andarono immuni della febbre petecchiale scoppiata tra quella populazione nel 1817.*"

99) In epidemia a Burserio descripta (Dall' Armi l. c. Part. I. p. 17.) typhus praecipue homines quadraginta et sexaginta annorum adgrediebatur. Marcolini (l. c.) de epidemia rationem reddidit, ubi mor-

Eadem haec diversitas relate ad sexum valet [100]; modo enim mares [101], modo feminae [102] magis, modo utrique aequali plane ratione [103] patiuntur. Nec aliter res respectu ad corporis *constitutionem* [104]) se habet. — Quaeritur, utrum *homines*

bus ab initio in juvenes magis saeviebat, dein gravius senes affligebat. BARKER (l. c. p. 533.) epidemiae meminit ab initio et versus finem infantes, in medio vero adultos praecipue eligentis.

100) HILDENBRAND monet (l. c. p. 132.): „*Das Geschlecht scheint keinen auffallenden Unterschied in der Empfänglichkeit der Typhus-Ansteckung zu äussern.*" Et OMODEI (l. c. p. 541.): „*L'esperienza fa vedere che la suscettività al contagio non è subordinata al sesso . . .*"

101) TREVIS l. c. cap. 2. p. 7.; — GOBBETTI l. c. p. 15.; — ZECCHINELLI l. c. p. 21.; — BARKER l. c. p. 536.; — OMODEI (l. c. p. 543.): „*Nelle sale apposite dello spedale civile di Milano pel* 1819. *si sono ricevuti* 276. *petecchiosi, dei quali* 146 *uomini e* 130 *donne.*"

102) WEITBRECHT l. c. cap. 1. §. 2.; — BUFFA l. c. p. 104.; — PALLONI l. c. p. 100. et STOCKER l. c. p. 415. (Inter 22,977 aegrotos, 12,303 feminae et 10,674 mares).

103) ROBORET l. c. cap. 5. p. 45.; — PALAZZINI l. c. p. 37.; — BRUGNOLO l. c. p. 8. Interdum typhus ab initio epidemiae potius mares, et versus finem mulieres potius aggreditur. (MARCOLINI l. c.). Contrarium in nosocomio Dublinii stabilito locum habuisse videtur, saltem observationibus STOCKER (l. c.) cum illis BARKER (l. c.) comparatis.

104) Valde errat HILDENBRAND, ubi generatim ait (l. c. p. 132.): „*Starke Menschen hingegen, vollsäftige*

mines aliis morbis detenti, typhi contagium suscipiant, nec ne? Facile suscipiunt, qui febribus intermittentibus [105]), phthisi pulmonali [106]), scorbuto

wohlgenährte, kraftvolle unterliegen dieser Ansteckung weniger." Homines enim robusti, floridi, succi pleni prae aliis affecti fuere in epidemiis descriptis a Treviso (l. c. cap. 2. p. 7. 8.); — Roboreto (l. c. cap. 1. p. 3. cap. 5. p. 45.; — Ramazzini (l. c. §§. 18. 37. 38.); — Valcarenghi (l. c. sect. III. cap. 1. §. 254. 251.) et Horn, qui ait (l. c. p. 1.): „*Junge blühende Individuen von 20 bis 40 Jahren litten am häufigsten an dieser Krankheit.*" Sic et meae docent observationes, quin ideo negem, typhum qnoque sibi homines graciles, debiles et exhaustos eligere. Valet mihi in genere quod Omodei (l. c. §. 546.) de epidemia Mediolanensi narrat: „. . . *i più gagliardi cadevano sotto i colpi del contagio egualmente che i deboli, i delicati, i molli.*"

105) Videre enim pluries mihi contigit homines, propter febrem intermittentem, qua laborabant, ad nosocomia susceptos, hicque in cubicula, ubi simul aegroti typho affecti decumbebant, locatos, hunc in morbum incidisse. Confirmatur sic Burserii (l. c. §. CCCXVIII. nota) suspicio „nosocomicam febrim, quae utplurimum peticularis est, intermittentibus febribus, si verae tales praeexstiterint, et mora in nosocomiis et ex contagione supervenire potuisse," de quo argumento C. Pinarolii quoque epist. altera l. c. conferatur.

106) Observationes enim meae tum Vindobonae quondam, tum Vilnae collectae, ut alibi (P. II. Vol. II. Sect. I. cap. X. §. XLIV. No. 11.) docetur, directe illis Hildenbrandii oppositae sunt, ubi ait (l. c. p. 135.): „*Besonders kann ich in meiner so vieljähri-*

buto et syphilide [107]) laborant. Secus autem, qui morbis chronicis, exceptis quodammodo illis nervorum [108]), decumbunt. De majore et minore

G 2 singu-

gen Praxis, und unter so vielen Hunderten von Typhus-Kranken, die ich in meinem Leben behandelte, auch nicht einen einzigen Schwindsüchtigen aufzählen, den ich vom ansteckenden Typhus befallen gesehen hätte." Accedit quoque testimonium Omodei (l. c. p. 555.): „*Con* Hildenbrand *e* Cerri *negli spedali, noi non vedemmo alcun tisico da tal morbo compreso.*" At cum mea observatione observationes Willisii (opp. Vol. I. de febribus. cap. 14. p. 114.) et Speranza (*Annali universali di medicina. Ottobre* 1817. p. 39.) conveniunt.

107) Etiamsi, in nosocomio civico Vindobonensi, aegroti syphilide laborantes ab aliis separati sint, saepius tamen tempore, quo ibi officio medici primarii fungebar, acciderat, ut aegroti aut *recondita* lue laborantes, aut pro mora in nosocomio persolventes, ad cubicula communia pervenerint. Quodsi tunc unus alterve aegrotus typho correptus, aut hic jacuerit, aut huc perductus fuerit, venerei fere sine exceptione, contagii typhodis vim experiebantur, idque *praecipue sub cura mercuriali.*

108) Epilepticos haud raro in typhum incidere monui (Part. II. Vol. I. Sect. II. cap. XI. §. LVII. No. 4. nota 33.). Itaque Hildenbrandii opinionem (l. c. p. 135.) amplector: „*Im Gegentheil sind aber jene, die an* n i c h t n e r v ö s e n *chronischen Uebeln leiden, gleichwie sie überhaupt zu contagiösen Krankheiten weniger gestimmt sind, auch für die Typhus-Ansteckung nicht sehr empfänglich.*" Attamen in ea exceptio valet, nam hypochondriaci utplurimum contagio typhi

singulorum hominum ad typhum proclivitate, aliter judicare nequimus, nisi habitâ simul ratione occasionum, hujusmet morbi contagium acquirendi. Hoc in periculo praecipue versantur (ne iterum de sacerdotibus, medicis, chirurgis aliisque hominibus, qui typho laborantibus ministrantur [109]) et de militibus [110]) loquamur) nautae [111]), taber-

resistunt. (Cfr. P. II. Vol. I. Sect. I. Cap. XVII. §. LXXVI. No. 1.).

109) „*Non ci è riuscito di conoscere il giusto numero de' medici, chirurghi, sacerdoti, impiegati e infermieri che si adoperarono in servizio de' petecchiosi negli ospedali provvisori e permanenti (in Insubria* 1817 — 1818.). *Abbiamo però risaputo che se ne infettarono* c i n q u e c e n t o v e n t i n o v e, *e che un quarto all' incirca morì, come risulta dalla tavola seguente: Medici* 8. *Chirurghi* 4. *Sacerdoti* 11. *Impiegati* 2. *Infermieri* 89." (Omodei l. c. p. 412. nota); — O'Brien narrat (l. c. p. 486.), *nullum* aegrotorum custodem, nosocomio Dublinii in Cork-Street locato, ultra anni curriculum ministratum esse, quin typho inficeretur.

110) Inter milites contagium typhodes praecipue propagatur, dum legiones sanae in cubiculis sive horreis noctes transigunt, in quibus antea (translatis videlicet nosocomiis militaribus) milites typho affecti jacebant; dum desertores ex infectis carceribus educti, statim legionibus adsociantur; dum milites sine debita cautela, carceres aut nosocomia custodiunt, maxime vero dum exercitus urbi oppugnandae dicatus, eam postquam diu obsessa fuerat et typho referta est, protinus occupat.

111) Classibus typhi contagium communicari solet, ad-

tabernarii [112]), pignoratores [113]), scrutarii [114]) et pauperes [115]). Pars enim, quam in typho producendo inedia [116]), immundities [117]), habitationes angu-

ventante nave infecta, atque concesso cum ea libero commercio. Ipsam supellectilem ex tali nave ad aliam delatam, ad typhum in ea propagandum suffecisse, LIND (l. c.) testatur. Periculosum quoque est, homines ex carceribus illico ad naves depoitari.

112) *„La proporzione degli attacati nei venditori di commestibili supera di gran lunga tutte le altre."* (ZECCHINELLI l. c.).

113) BARKER l. c. p. 547.

114) *„I tifici avuti nella communione Ebraica in Padova, durante l'epidemia del 1817, furono tutti della classe dei rigattieri, a riserva di due fanciulle che presero il morbo nell' ospedale ebraico . . . ."* (OMODEI l. c. p. 522.).

115) *„Il nostro tifo dominò epidemico nella classe de' miserabili; e si vide raro, e direi sporadico nella classe degli agiati."* (THIENE Bilancio etc. p. 9.). — *„Che la plebe e i miserabili siano bersagliati dai contagi e segnatamente dalla petecchia, assai più degli opulenti ed agiati, è un fatto appogiato a irrefragabili documenti consegnati nella storia di più secoli."* (OMODEI l. c. p. 391.).

116) Oculis fidem non habeo legens apud OMODEI (l. c. p. 403.): *„La carestia non sembra doversi annoverare neppur tra le cagioni capaci di accrescere la suscettività a risentirsi del contagio."* Ceterum neutiquam contendo, ad typhum propagandum, rei frumentariae inopiam absolute requiri. Scio enim annonam non defecisse in epidemiis, descriptis a GRATIOLO (l. c. cap. 12. p. 28.), TREVIAO

angustae [118]), frigidae [119]), vigiliae [120]), animi dejectio [121]) habent, quotidianâ experientiâ confirmatur.

(l. c. cap. 1. p. 7.), ROBORETO (l. c. cap. 1. p. 3. cap. 5. p. 45.), RAMAZZINI (l. c. §. 37.), OMODEI (l. c. p. 402.) etc.

117) Ipse OMODEI (l. c. p. 392.) concedit: *L'impulizia può bensì prestar occasione al contagio di appiccarsi e mantenersi illeso . . .*"

118) Ceterum jure monet OMODEI (l. c. p. 393.), casus illos terribiles mortis militum, in angustissimis locis reclusorum, qui a ZIMMERMANN (*Von der Erfahrung in der Arzneykunde. Zürich* 1763. 1. *Th.*) aliisque narrantur, potius ad *asphyxias* quam ad typhum spectare.

119) „*Intorno alla mancanza del combustibile, diremo non esser ella capace d'indurre la macchina a generare il contagio, ma poter bensì prestare occasione alla sua propagazione e conservamento . . .*" (OMODEI l. c. p. 399.). Pulchre THIENE (*Storia del tifo etc.* p. 23.): „*Io credo che dopo l'affollamento nessun' altra causa tanto influisca allo sviluppo o mantenimento dell' epidemie petecchiali, quanto il freddo.*"

120) Tempore quo nosocomii Vindobonensis civici eram medicus primarius, senex hic janitoris officio fungebatur. Vir iste, dum medicis secundariis in nosocomio habitantibus, noctuque tarde redeuntibus, januam aperturus lectum deserere cogeretur, morosus eos paucis, sat eloquenter, alloqui solebat verbis: „Quaeris sane febrem nosocomialem?"

121) Ex observationibus (LINDII (l. c.), LARREYI (*Mémoires de Chirurgie militaire. Vol.* 2. p. 321. *Vol.* 3. p. 19.), JOHNSONI (l. c. p. 71. 74.) aliorumque elucet, quantum inter classes et exercitus animi dejectio morbis viam sternat, quantumque status illi oppositus

matur. Exspectaretur, etiam atmosphaeram, paludum miasmate inquinatam, contagii typhodis vim secundare posse; at nihil magis a veritate alienum: data nimirum occasione, typhus (saltem intra Europae confinia) paucissimis concessis exceptionibus [122]), aequo modo, quocunque in loco [123]) et climate [124]), nec non omni anni tempore

eos avertat. Primum libenter concedendo, alterum tamen respectu contagiorum nego, verbis OMODEI (l. c. p. 554.) subscribens: *„Ad onta di questi fatti dinotanti la virtù delle offezioni dell' animo e dell' esercizio del corpo di fortificare l'individuo contro l'influenza delle cagioni morbose communi, dubitiamo però altamente se la stessa efficacia possegano di elidere l'azione del contagio.“*

122) Huc spectant observationes epidemiarum typhi, quae curriculum fluviorum sequebantur (TREVISO l. c. cap. 2. p. 10.), et aliarum, quae certis locis (etiamsi circumcirca grassarentur) parcebant. (ROBORET. l. c. cap. 8. p. 117.; — RAMAZZINI l. c. §. 26.).

123) *„Nel 1817. la petecchia non rispettò nè il monte, ne il colle, nè il piano, nè i siti umidi e asciuti, precisamente come venne osservato negli andati tempi.“* (OMODEI l. c. p. 567.). Contendit quidem HILDENBRAND (l. c. p. 123.): *„dass die Trockenheit der Atmosphaere der Verbreitung dieses Ansteckungsstoffes ungünstig, die Feuchtigkeit hingegen derselben äusserst günstig sey:“* at contrarium plane docet epidemia a. 1536. a FERNELIO descripta; de qua ait SCHNURRER (op. c. 2. B. p. 85.): *„In Frankreich konnten die Flüsse trocknen Fusses überschritten werden. Im-*

pore [125]), *dummodo annua* vel *epidemica constitutio concurrat*, propagatur. Exstat nimirum ignoti

mer noch breiteten sich in diesem Jahre die Petechien weiter aus."

124) Propria experientia plane sententiam confirmat, Omodei (l. c. p. 534.): *„L'esperienza dimostra, che la petecchia mena strage nel nord si bene che nel sud.*"

125) Epidemias typhodes descripserunt *vernales* — Palmarius (l. c. cap. 8. p. 892.); Dacianus (l. c. cap. 8. p. 30.); Willis (l. c. cap. 14. p. 113.); Treviso (l. c. cap. 1. p. 7.); Valcarenghi (l. c. sect. 3. cap. 1. §. 254.); Ludwig (l. c. Vol. I. P. I. p. 24. 26.); *aestivas* — Marsil. Cagnatus (l. c. p. 26. 27. 48. 49. 72.); Trocher apud Dall' Armi (l. c. P. I. p. 21.); Sarcone (l. c. P. 2. §. 314. 317. 351.); Valcarenghi (l. c.): *autumnales* — Gleyen (l. c.); Fr. J. Molitor et H. J. A. Mayr (l. c.): et *hiemales* — Roboret (l. c. cap. 12. p. 190.); Brandhorst (l. c. §. 1.), Hilscher (l. c. §. 10.); Weitbrecht (l. c. cap. 1. §. 1.), qui ultimus de typho epidemico, *Petropoli* mense Jannario grassante, loquitur. Accedit typhus Vilnensis 1813. a Sniadecki descriptus (l. c.), utpote qui maxime mense Jannario et Februario saeviebat. Similem ipse a. 1807. hieme observavi. Tunc temporis plus vice simplici videre mihi contigit rusticos, qui milites typho laborantes ad nosocomia vehebant, communique curru insidebant, contagii participes redditos fuisse. Poëtice hinc magis quam medice: *„Die Kälte . . . . bringet die Ansteckungsmiasmen in gar keine Wirkung und Thätigkeit. Sie schlummern; sie ruhen in der Kälte, weil ihr Führer und Geleitsmann abgeht . . . . sie frieren gleichsam aus, wie gewisse Pflanzen und Thierkeime.*"

ignoti quid [126]) in atmosphaera, aut in solo (verbo in rebus corpus humanum ambientibus), quod typhum quidem per se excitare minime valet, sed quod contagii sui propagationem modo arcet, modo secundat, idque utplurimum gradatim [127]) et juxta leges ignotas [128]). Prudentis igitur

(Hildenbrand l. c. p. 121.). Quum tempore hiemali, praesertim in regionibus septentrionalibus, noctes admodum longae sint, probaretur inde potius sequens ejusdem auctoris sententia (l. c. p. 124.): „*dass . . . die typhöse Ansteckung im* D u n k e l n *weit schneller als im* L i c h t *um sich greife*," quae ceterum sententia nullo directo experimento innixa est. Epidemiae typhi per *totum annum* durantes, notatae sunt a Ramazzini (l. c. §. 13.), Neucrantz (in Proëm.), Omodei (l. c. p. 562.). Concludit inde cl. vir: *che lo sviluppo della febbre petecchiale non abbia alcuna relazione causale nè accidentale colla stagione corrente . . . .*"

126) Ipse Schnurrer (l. c.) etiamsi ad nexum inter res, quae in natura praeter ordinem fiunt et morbos, inveniendum maxime pronus, tamen vix istam suam propensionem respectu ad typhum sequi potuit. Omodei fatetur (l. c. p. 385.): „*durante la nostra epidemia non sono occorse nell' atmosfera insolite alterazioni da star con quella in relazione di causa e di effetto.*" Idem contigerat in epidemiis descriptis a Gratiolo (l. c. cap. 11. p. 20.); Roboreto (l. c. cap. 8. p. 122.); Ramazzini (l. c. §. 39.) etc. atque a me observatis.

127) Docentibus id origine, incremento, acme et decremento epidemiarum typhi.

128) „*È superfluo stemperarsi il cervello per comprendere le occulte cagioni di cui si serve la natura per dar*

tur medici est, mediam viam inter illos, qui typhum ex sola constitutione epidemica, et illos, qui ex solo contagio repetunt, inire [129]).

§. V.

D i a g n o s i s.

Morbus sui generis.

1. Quamvis typhus chamaeleonis instar aspectum mutare soleat; nihilominus, quum omni tempore et loco certos, determinatos et constantes (a nebulonibus interdum simulatos [1])) exhibeat characteres; jure meritoque pro morbo *sui generis* declaratus fuit [2]). Qui characteres, in definitione generatim expressi [3]), nunc speciatim ad

moto al singolare procedimento dei mali contagiosi." (Omodei l. c. p. 604.).

129) Pulchre Omodei (l. c. p. 586.): „*La conclusione più naturale, che emana dai proposti fatti è adunque, che il contagio non ha forza assolutamente infettante, ma che ha d'uopo di un' altra cagione che disponga la macchina a sentirne l'impressione.*"

1) Nebulonum globum, carcere inclusum, typhum simulasse, medicumque primùm in errorem duxisse, legitur in: *Nürnberger Correspondenten von und für Deutschland* 1822. No 194. et in Henke's *Zeitschrift für die Staatsarzneykunde.* 4. *Jahrgang* 1824. p. 213.

2) Hildenbrand l. c. p. 9. („*eine selbstbeständige und specifische Krankheit.*"); Omodei l. c. p. 65. („*perciocchè una forma morbosa che constante si mantenga sotto tutte le possibili influenze esterne, non ha bisogno di più per essere sollevata alla dignità di forma specifica.*").

3) §. I. No. 1.

ad trutinam vocandi, cumque illis aliorum morborum similium comparandi sunt.

2. Ad *febrem* quod spectat, quamvis nonnunquam in typho tales observentur remissiones, ut de febre intermittente *subcontinua* suspicio oriatur [4]); tamen vera illius indoles non ita latet, ut detegi attentiore indagine non possit [5]), idque imprimis juxta Burserii monita [6]). Interea posse febri intermittenti typhum supervenire, idem

Distinctio a febre intermittente.

4) §. II. No. 2. (11.).

5) „Nec tamen sese prorsus ita abscondere noverat illa (febris petechialis) unquam, quin aliquam subesse fraudem suspicio, aut metus foret, quidque mali moris, ac re ipsa diversum vel intermissionis vel remissionis die appareret. Alii namque de immani capitis dolore, alii de ingenti aestu, ac totius corporis lassitudine conquerebantur. Quidam siticulosi aderant et diu vigiles. Haud paucos gravis sopor, ut vix excitari potuerint, occupaverat, atque horum neminem salvatum memini.“ (Richa l. c. aph. 2.).

6) „Ad quae (verba Richae) si animus advertatur, et praeterea peticulae epidemicae oberrent, et lassitudines spontaneae processerint, et ea non defuerint, quae magnos morbos praenuntiare solent, et febris imprimis quotidianae duplicis typum teneat, quae alioquin rarissima est, nec perfecta atque indubia integritate potiatur, et accessionum reditus vagus, atque erraticus sit, aut certe non admodum ordinate et regulariter fiat, sudoresque non remissionem tantum subsequantur, sed totam accessionem comitentur, nec ea absolute prorsus desinant, nec satis lateritiae urinae respondere videantur; jam ab ipso initio cognosci pote-

idem summus vir docuit [7]), ac experientia nuper confirmavit [8]).

Distinctio a febribus catarrhalibus.

3. Narium siccitas, oculorum rubor, tussicula artuumque dolores, quibus stadium invasionis typhi stipari solet [9]), ejus cum *febribus catarrhalibus* confusioni ansam dederunt [10]). Confusio

rit, subdolam febri inesse naturam, neque antidoto Americano quidquam fidendum esse." (l. c. §. CCCXVIII.).

7) §. IV. No. 11. (105.).

8) *„Talvolta la petecchia complicavasi sin da principio colla febbre intermittente, e senza sovvertire il tipo periodico si lasciava vincere dallo specifico peruviano, precisamente come venne osservato da* Pinaroli *a Casal Pusterlengo e da* Borsieri *a Milano. In altri casi il miasma cedeva il campo al contagio e se ne stava delitescente finchè, terminata la febbre petecchiale, mostravasi con febbre di vario tipo, sovente d'indole perniciosa, che pur richiedeva l'uso sollecito della china.*" (Omodei l. c. p. 127.).

9) §. II. No. 2. (5.).

10) Exemplo esto *febris* sic dicta *catarrhalis maligna Germanorum*, de qua Burserius (l. c. Vol. I. §. CCCCIV.). Praeterea quum tirones medicorum utplurimum diagnosin statui praesenti aegrotorum superstruant, errorem, typhum ingruentem pro febre catarrhali habendi, raro evitare solent. Mei hinc semper esse duxi, illorum attentionem ad sequelas talis erroris dirigendi. Eo enim commisso incrementum morbi, tantoque magis exitus illius funestus eidem tribuetur. Quid quod et sanato aegro, casui fortuito, non medico, gratiae agentur.

fusio hujusmodi respectu ad febres catarrhales *insolitas*, utpote quae capitis dolore, temulentiâ, vertigine, viriumque jacturâ ingruunt [11]), veniâ digna est, idque praesertim in primo epidemiae limine. Nec auctoribus, quibus aut typhum complicatione inconsueta catarrhali stipatum, aut febres catarrhales in nervosas transeuntes, nomine *febris catarrhalis petechialis* seu *malignae*, insignire placuit [12]), id omnino vitio vertimus. Damnamus autem eos, qui omnem febrem, quatenus symptomatibus coryzae et catarrhi ingruentem, ideo mox pro catarrhali declarant, quin prius rationem habeant affectionis capitis, sensuum,

11) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. de febribus catarrhalibus.
12) Dern diss. de febri catarrhali petechizante superioribus annis infesta. Giess. 1732.; — Goelicke diss. de febre catarrhali petechizante, nunc epidemice grassante. Francf. 1741. — Büchner diss. historia et duratio febris catarrhalis inter milites epidemicae. Erford. 1745. — Fr. Hoffmann med. ration. syst. T. IV. sect. I. cap. X. (Febris epidemica exanthematica seu catarrhalis). — Juncker consp. med. theor. Tab. LXXII. (Febris catarrhalis maligna petechizans). — Ludwig instit. med. clin. P. I. cap. 1. subsect. 2. §. 120. (Febris catarrhalis maligna). — Ellerus obs. de cognosc. et curand. morbis. Sect. VI. p. 89. (Febris catarrhalis maligna cum vel sine exanthematibus apparens). — Neifeld rat. med. P. I. subsect. VI. p. 101. (Febris catarrhalis maligna). — Bianchini *Lettere med. prat.* (Febris petechialis spuria seu catarrhalis maligna).

suum, virium, exanthematum, habitusque aegri, aut, quod multum valet, quin examinent, utrum forte aegrotus occasionibus contagium suscipiendi sese exposuerit. Ceterum non ignorandum, symptomata catarrhalia typho alioquin propria, nonnunquam vel a constitutione annua, vel a conditione aegrorum peculiari, incrementum capere. Hujusmodi typhi *complicationem catarrhalem* praecipue inter milites, rusticos aliosque homines vicissitudinibus atmosphaerae et contagio *simul* expositos, observavimus. Attollitur illa haud raro ad phlogoseos (*bronchitidis*) gradum.

Distinctio a febribus inflammatoriis. 4. Praeterea, quocunque in typhi stadio [13]) talia apparere possunt symptomata inflammatoria, ut praesentiam *febris inflammatoriae* jurejurando affirmares. Loquimur de calore cutis, rubore faciei, pulsu magno, vibratione carotidum, proclivitate ad haemorrhagias, corio sanguinem cooperiente, siti, urina profunde tinctâ et alvo clausâ. Sicuti enim venena narcotica, praesertim opium, belladonna, fumus carbonum, statum corporis humani inflammatorium excitare queunt; ita et contagium typhodes (ne de illis variolarum, morbillorum et scarlatinae dicamus). Ast status iste inflammatorius a typhi contagio excitatus, toto coelo ab illo febris inflammatoriae genuinae differt. Hanc etenim methodus antiphlogi-

13) Cera (l. c.) praeprimis docuit: statum inflammatorium a „*morbo jam adulto*“ non esse alienum.

phlogistica rite adhibita auferre, illum autem, felicissimo in casu, duntaxat temperare valet: quo praeterea in opere periculo, morbum per virium dejectionem graviorem reddendi, circumdamur. Quamobrem si forte initium typhi pro simplici febre inflammatoria habueris, quamprimum methodus antiphlogistica consuetos salutares effectus recusat, ad facilem in diagnosi errorem cogita, idque potissimum si typhus alioquin grassetur. Hujus morbi *complicatio inflammatoria* ex supra allatis signis eruitur, quae eo majoris sunt ponderis, quo junior aegrotus, quoque magis illius conditio et modus vivendi, insimul cum annua constitutione, morbis inflammatoriis favent.

5. Summâ autem attentione *complicatio typhi cum inflammatione viscerum* digna est. Ea enim locum obtinente, typhus a consueto curriculo deflectere, aliudque anomalum inire, atque medicos, imperfecte edoctos, in errorem ducere solet. Laus igitur auctoribus, qui memorabilem istam doctrinae partem prae aliis illustrare conati sunt [14]). Typhus praecipue cum inflammationibus

Typhi cum inflammatione viscerum complicatio.

14) Wedemejer l. c. — Hildenbrand l. c. p. 84 — 110. — Horn l. c. p. 50. — Pagenstecher *pathologisch-therapeutische Darstellung eines typhösen Fiebers mit localen Entzündungsaffectionen, besonders des Unterleibs.* In: Harless *Rheinisch-Westphälische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie. B. 12. St. 1.* p. 130.

bus societatem init, A) dum in aegroto evolvitur, qui vel ob morbos praegressos, vel ob peculiarem corporis sui structuram, vel ob vitium hereditarium, viscere uno alterove peculiari ratione ad phlogosin disposito instructus est; B) dum contagii vis, ab illa aliarum caussarum, jam per se ad phlogoses excitandas idonearum, sustinetur, e. c. a solis aestu, a liquorum fermentatorum potu, ab erroribus in diaeta, ab animi pathematibus, a vigiliis, a motu nimio, a frigore [15]), a prava medendi ratione; C) dum annua vel epidemica constitutio visceri alicui insidias struit et maxime; D) dum plurimae istarum caussarum invicem conspirant. Inflammationes typho complicari solitae potissimum ex *necroscopia* [16]) elucent. Addi debent *parotitis* [17]) et *cynanche* [18]), quae ultima dum occurrit, latentis *scarlatinae* suspicio non omittenda [19]). Inflammationum autem typhum concomitantium diagnosis neutiquam facilis est. Praeterquam quod

15) Sic frequens gangraenae pedum complicatio cum typho, inter milites a defatigatione et a gelu potissimum oriri videtur.

16) §. III. No. 2. (16. 19.). No. 3. (26.). No. 4. (30. 33. 41. 42. 43.). No. 5. (47. 57. 62. 65.).

17) Salius Diversus l. c. cap. 12. p. 95. — Riverius l. c. lib. XVIII. Sect. 3. cap. L.

18) Ramazzini l. c. §. 20. — Rogers l. c. p. 7.

19) Talem suspicionem mihi praesertim typhi epidemiae a Valleriola et Ingrassias descriptae, movent.

quod hujusmodi inflammationes (praecipue quoniam aegroti de proprio statu rationem reddere nequeunt [20])) saepe plane occultae sint [21]); etiam signis singulatim perpensis minime fidendum. Caveas praesertim, ne ex *dolore* ad inflammationem concludas: ille enim capitis in plurimis typhi epidemiis summus fuit, quin encephalon vel minimum phlogoseos indicium exhibuisset [22]). Nec certius signum *laesio functionum* exhibet; nam e. c. respiratio difficilis in typho sine omni inflammatione pulmonum observata est [23]). *Rubor* saepius non nisi effectus *congestionis*, cum phlogosi haud confundendae [24]). Nil sane mirum, si sub typhi curriculo eadem prorsus

20) „*Besonders häufig war die Entzündung der Lungen; welche jedoch schwer erkannt wurde, wenn sie nicht vollständig entwickelt war. Die grosse Verletzung des Gemeingefühls setzte den Kranken ausser Stand, auf die Local-Entzündung in den Respirationswerkzeugen zu reflektiren. Man durfte daher keine Klage über die schwere Respiration, Beklemmung, Stiche, Schmerzen u. s. w. erwarten,*" (Horn l. c. p. 50.).

21) Coyttarus l. c. cap. 22. p. 334.

22) §. III. No. 2. (24.).

23) A Roboreto (l. c. p. 165.). Egregius vir respirationis difficultatem ex encephali vitio exque cordis debilitate repetebat.

24) Objectum istud pathologiae generalis, respectu ad typhum pulcherrime dilucidavit Barker (l. c.) praeeunte Macartney.

prorsus phaenomena in reconditis corporis humani partibus contingant, quae in cute locum obtinent, videlicet exhalatio humoris serosi, ecchymomata, furunculi, vesiculae et gangraena. Quodsi haec non semper ad phlogosin revoces, cur illa? — Medici hinc prudentis est, symptomata quae ad typhum proprie pertinent, ab illis inflammationum accidentalium distinguere. Ad missâ praeterea talis inflammationis accidentalis praesentiâ, esto memor, non omnes phlogoses ex diathesi pullulare inflammatoria [25]). Ante omnia autem *ipsae inflammationes viscerum* a *typho*, cum quo interdum similitudinem alunt, distinguendae sunt, ut in capitibus de *encephalitide* et *peripneumonia* docemus [26]).

6. In-

25) In morbo tantâ virium jacturâ stipato, ut in typho, symptomata phlogoseos ex *atonia* quoque oriri posse, verisimile est. Inter recentiores hoc argumentum pulcherrime lustravit Wilson Philip (*a treatise on fevers including the various species of simple and eruptive fevers.* 4. *edit.* *Lond.* 1820. *Pref. p. VII.*).

26) Interea Omodeii hoc de argumento verba (l. c. p. 366.) in medium proferre non nocebit: „*Le pleuritidi vedute da* Pietro Bairo (Novum ac perutile opusculum de pestilentia. Taurini 1507.) *intorno al* 1507, *in Piemonte, contagiose per modo che ne morivano sex aut octo, vel plures in una domo in modico tempore erano incontrastabilmente febbri petecchiali accompagnate da flogosi polmonale; e della stessa natura le peripneumonie maligne epidemiche ricorse a Venezia e d'intorno nel* 1535. (N. Massa l. c. Tract. 3.

6. Invasio typhi cum sapore oris depravato, nausea, vomitu; item diarrhoea et meteorismus serius accedentes, confusionem illius cum *febribus gastricis* facillimam reddunt; inprimis si istiusmodi febres exanthematibus stipantur. Immo in ea versamur opinione, fautores doctrinae gastricae, typhum nomine febrium praesertim biliosarum descripsisse, illorumque adversarios oppositum errorem commisisse. Ex hoc ultimo errore verosimiliter pars observationum, de mitissimo adeo typho, ut aegroti extra lectum versari potuerint, pullulat [27]. De quo argumento, aliam quaestionem includente plura infra [28]. Hìc meminisse sufficiat, nil magis ad *typhum* a *febribus gastricis* distinguendum conducere, quam caussarum investigationem. Quodsi contagii vestigia desint, ingluvies praegressa sit, aut anni tempus et regio morbis viscerum chilopoiëticorum faveant, symptomata catarrhalia et affectio peculiaris systematis nervosi desiderentur, et febris gastricae symptomata etiam in provectiori aegritudine remissiones conspicuas retineant, qualiacunque ceterum adfuerint symptomata, morbum ad typhum *non* revocamus. Ipsum autem

Distinctio a febribus gastricis.

H 2 typhum

c'p. 3. p. 62.); *a Brescia nel* 1537. (A. MUNDELLAE epist. medicinal. etc. Epist. 16. p. 134.); *quelle toccate ad alcuni luoghi della Germania nel* 1565. (J. SCHENKII observat. med. rar. lib. VI. p. 773.) *etc.*"

27) PERCIVAL l. c. 28) No. 7. 8. et praesertim 10.

typhum saepe *complicationem gastricam* inire, haud miraberis, si perpenderis tum consensum qui cerebrum inter et ventriculum ac hepar exstat, cuique praecipue nausea et vomitus, typho familiares, tribuendi videntur, tum rationem victus hominum typho praecipue obnoxiorum, tumque affectionem membranae mucosae tubi alimentarii, huic morbo propriam, utpote digestionis negotium certe non promoventem. Inter omnes complicationes generis gastrici typho familiares, nulla tam frequens et memorabilis est, quam *verminosa* [29]), ex doctrina alibi tradita [30]) eruenda. Antequam vero qualemcunque demum complicationem gastricam in typho admittas, probe examina, utrum non lateat potius *phlogosis* cujusdam *visceris abdominalis.* Respice potissimum ad *lienitidem* [31]), cujus symptomata plura (epistaxis, vomitus, diarrhoea cruenta) facile directe a typho repetuntur. Altera ex parte caveas,

29) G. T. Dürr de febre continua maligna verminosa (Misc. acad. nat. cur. Dec. III. a. 5 et 6. p. 188.). — Fournier *sur une fièvre maligne vermineuse.* (*Mémoires de Dijon. T. 2. Hist. p. LXIX.*). — Hildenbrand (l. c. p. 98.) monet: „*Eine sehr gewöhnliche gastrische Erscheinung in diesem Fieber, sind jedoch auch die Würmer, und zwar eigentlich die Spuhlwürmer.*"

30) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. IV. §. XXV.

31) „*Häufig war die Verwicklung mit Milzentzündung,*" (Horn l. c. p. 51.).

caveas, ne ex sola aegrorum flavedine illico ad *hepatitidem* concludas [32]).

7. Typhus, aliorum ad exemplum, a nobis quondam [33]), ad *febres nervosas* revocatus fuit: ac re quidem vera, cur febris, quae a caussa excitatur systema nervosum prae omni alio afficiente, quaeque a symptomatibus labefactationem tum generis nervosi universi, tum partium illius specialium [34]), indicantibus, stipatur, *nervosa* dici haud debeat, vix intelligitur. Altera vero ex parte, si concedatur, quod morbus urethrae, effluvio materiae purulentae stipatus, prout vel a contagio, vel ab aliis stimulis excitatur, in blennorrhoeam contagiosam et insontem dividi debeat; fateri quoque oportet, febres nervosas, a contagio ortas, ab illis, quibus reliquae caussae systema nervosum lacessentes ansam porrigunt, distinguendas esse. Re enim prope perspecta, Distinctio a febribus nervosis.

typhus

32) „*Die Section der am Typhus icterodes Verstorbenen zeigte in Hinsicht der Leber keine auffallende Abnormität.*" (Horn l. c.).

33) Videlicet in prima hujusmet operis editione.

34) R. Reid (l. c.) partes systematis nervosi in typho praecipue affectas prope designat. Conatus iste, debitos inter limites, laudabilis est, inprimis si ille veluti per conjecturam fiat. Utrum vero pars systematis nervosi praecipue affecta cognosci possit, ex conditione sanguinis, quippe affecto cerebro ad superficiem coccinea cum crusta, affecta medulla spinali ad superficiem reliquae massae concoloris et sero obducti, dubitare licet.

typhus nihil aliud est, nisi *febris nervosa specifica* [35]). Quodsi apud nos, quo loco *genus* febris nervosae exponitur, de typho ut *specie*, mentio injecta non est; hoc una de caussa coutigit, quod in ea versamur opinione, tantum morbum eumque *specificum*, qualis typhus est, tractatum specialem, aeque ac pestem aliosque hujus generis morbos, mereri. Ad lectulos aegrotorum distinctio typhi a febribus uervosis *secundariis* facilis erit. Hìc enim morbus praegressus, ex quo uimirum febris nervosa evoluta est, diagnosin satis illuminat. Nec arduum omnino erit, typhum a febre nervosa *primaria lenta*, sequentis tabulae ope distinguere [36]).

Febris nervosa lenta.	*Typhus.*
a. Homines graciles, systemate nervoso excitabili instructos aggreditur [37]).	a. Constitutioni corporis nulli parcet.
b. Caussas excitantes in sic dictis sex rebus non naturalibus agnoscit.	b. Caussa excitans coutagium est.

c. In-

35) Pulcherrime Hildebrand (l. c. p. 7.): „. . . *es trat auch der logische Fehler ein, dass anstatt den Typhus als Species zu den Nervenfiebern als Genus zu reduciren, umgekehrt alle Nervenfieber unter dem generischen Namen Typhus vorkamen.*"

36) Legi de hoc argumento meretur Omodei; licet opinionibus suis sub No. 5. 6 et 13. exaratis, non indiscriminatim subscriberem.

c. Ingruit et evolvitur sensim sensimque.	c. Invadit derepente.
d. Aegrotum vix ante septimum diem morbi lectum petere cogit.	d. Aegrotum ingruente morbo ad lectum affigit.
e. Remissiones plerumque sine ordine decurrentes habet.	e. Remissiones utplurimum regulares exhibet.
f. Nullis aut tardis exanthematibus stipatur.	f. Exanthemata plerumque ante finem primae morbi hebdomadis prae se fert.
g. Raro epidemica est.	g. Saepe epidemice grassatur.

Longe magis ardua est distinctio *typhi* a febribus nervosis *primariis acutis*, inprimis *stupidis*. Ad illam impetrandam solitae tabulae diagnosticae vix sufficiunt; ex unis enim symptomatibus, quippe nil aliud nisi symptomatis nervosi labefactationem indicantibus, character specificus morbi vix emergit, et dum ad hoc auxilium ex aetiologia petitur, periculo in petitionem principii incidendi circumdamur [38]).

Febris

37) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 6.

38) Tentaminis diagnosin febris nervosae simplicis et febris typhosae, ope tabulae illustrandi auctor est Hildenbrand (Ratio medendi in schola practica Vindobonensi. Pars altera. Viennae 1814. p. 214.). Verum hoc in tentamine res, quae prius demonstran-

Febris nervosa primaria acuta.	*Typhus.*
a. Symptomata prodroma ad nonnullos dies protracta agnoscere solet.	a. Cito evolvitur.
b. Raro symptomatibus catarrhalibus stipatur.	b. Fere constanter cum symptomatibus catarrhalibus ingruit.
c. Ruborem oculorum provectiori in morbo exhibet.	c. Ruborem oculorum primis morbi diebus socium habet.
d. Ex caussis solitis febrium explicari potest.	d. Solum ex caussa insolita, contagio, explicatur.
e. Stadia minus exarata agnoscit.	e. Stadia sat distincta habet.
f. Vel nullis exanthematibus vel tardis stipatur.	f. Exanthemata jam circa quartum morbi diem exhibere solet.

8. *Typhus*

dae fuissent, jam ad demonstrandum inserviunt. Idem de simili quodammodo tentamine, auctore OMODEI (l. c. p. 60.) dicendum. Hic praeterea plurima non admittenda obveniunt e. c. „*che il senso di calor mordace manca affatto nella vera febbre petecchiale, tranne dove sia complicata da febbre putrida . . . . che l'avversione dei cibi animali ed un' inclinazione marcata per le cose acide mancano nella febbre petecchiale non complicata . . . che la febbre putrida è sempre sporadica . . . che tutte le evacuazioni, e segnatamente le feccioce, ed il sudore, hanno nella febbre putrida un odore*

8. *Typhus* a *peste* distinguitur *): per contagium ad communicationem et propagationem minus idoneum, per symptomata catarrhalia illi quam maxime familiaria; per characterem longe magis febrilem (ita ut aegri fere omnes ad cubitum cogantur, cum in peste plurimi deambulari queant); per immunitatem, quam infantibus concedere solet, per absentiam bubonum et anthracum; perque decursum longiorem et plerumque mitiorem. Interea morbi hujusmodi in radice conveniunt [39]) et circiter ad se invicem ita se habent, ut varicella ad variolas, rubeola ad morbillos et blennorrhoea contagiosa ad syphilidem. Typhum, pestem modo praecedere, modo sequi, experientia docet [40]); posse vero unum in alterum commutari morbum [41]), non credimus.

Distinctio a peste. Argumentum maximi momenti.

2. Quo-

cadaverico, caratteristico, offutto distinto dal sentoer che esalano nella febbre petecchiale etc."

*) Distinctio *typhi a febre flava*, in istiusmet morbi tractatu exponitur.

39) Quodsi verum sit, ut Sydenham (opp. omnia. Epist. 11. Respons. de lue venerea) suspicatur: „morbum vegetabilium instar, in alienum a patrio solo transplantatum, Europaeo nostro non perinde laetari, sed languere in dies et mitioribus fatiscere phaenomenis" — forte typhus nil aliud est, nisi pestis orientalis apud nos mitigata.

40) Sydenham l. c. (Epid. a. 1665.).

41) Orraeus de peste etc. p. 53. — Short *a general chronological history of the air, weather, seasons etc. Vol.* 2. p. 436.

Dist. a febre sudatoria anglicana.

9. Quoniam *ephemera sudatoria* in Anglia iisdem temporibus comparuit, quibus typhi epidemiae in Italia grassabantur [42]), et quoniam exempla haud desint typhi sudoribus profusissimis stipati [43]); opinio, ephemeram sudatoriam anglicanam nil nisi typhum fuisse, locum invenit [44]). At quisne unquam typhum observavit instar ephemerae sudatoriae anglicanae, jam primis morbi horis lethalem; paucorum mensium spatio super magnam Europae partem divulgatum; naturae commissum certissime lethalem, rectâque medendi ratione adhibitâ vix periculosum? Adde typhum sistere morbum summopere exanthematicum, a febre vero sudatoriâ legitimâ exanthemata sat aliena esse.

Distinctio a morbis cum peticulis.

10. Sicuti bubones, anthraces et carbunculi etsi essentialia pestis sistant symptomata, pestem tamen per se non constituunt; ita quoque *peticulae* respectu *typhi*. Ad hujus enim morbi praesentiam proclamandam, plurimae in ejus definitione exaratae conditiones requiruntur, quae inter

42) „*Und nun* (1528) *trift zum drittenmahl wieder die Petechienepidemie mit dem Schweissfieber zusammen.*" (F. Schnurrer *Chr. d. Seuchen. B.* 2. p. 74.).

43) §. II. 2. (9).

44) J. B. Montanus in III. Epid. Hipp. Sect. explanat. p. 16. a. — Mercurialis de peste. C. 13. p. 49. — J. Primerosius de peste. cap. 4. 28. p. 175. — Omodei l. c. T. I. p. 348.

ter *stupida insania* ultimum non occupat locum. Quodsi aliter in diagnosi incedas, continuo versaberis in periculo, febres longe minoris momenti, ut e. c. gastricas [45]), quatenus haud raro peticulis stipatas, cum typho confundendi. Desideratur nimirum, ut monuimus [46]), criterium cujus ope peticulae typhi ab aliis similibus (jam dudum pro spuriis declaratis [47])) distingui possent. Altera ex parte, quot non typhi sine peticulis [48])!

11. Mo-

45) Cfr. No. 6. 46) P. I. V. I. Sect. II. Cap. VII.

47) Fr. Hoffmann (opp. de febr. Sect. I. Cap. XI.) febres peticulares *veras* a febribus petechizantibus distinxerat. Cfr. J. A. Raymann petechiarum *mendacium* historia, earumque a sinceris differentia. (Act. acad. nat. cur. Vol. 9. p. 87.).

48) Omni laude dignus est Omodei, qui, etiamsi in peticulis omnem videat typhum, tamen fatetur (l. c. p. 106.): „*Per quanta diligenza mettessimo a riguardare la cute dei molti petecchiosi che andavamo visitando nell' epidemia del* 1817 — 18, *possiamo candidamente affermare, che nella proporzione di otto o dieci per cento, non ci veniva fatto di scuoprire la più lieve alterazione nel colore e nel tessuto della pelle, che accennar potesse neppur un' eruzione latente; proporzione che a Padova nel* 1814 *è salita a circa il quarto dei malati.* (Zecchinelli l. c. p. 9.), *a poco meno della metà nei tifici delle carceri di Verona, curati nel* 1817 *da* Berti *e* Guoderotti Fracastor (l. c. p. 46.).“

Distinctio a morbis cum miliaribus.

11. Monita haec de peticulis, etiam *miliaribus* quadrant. Nemo sane, morborum, sub quibus hoc exanthema obvenire potest, memor, ex illius apparitione ad typhum concludet. Quodsi tibi arrideret, essentiam morbi in miliaria locare, typhumque nostrum, ubi miliaribus stipatur, febrem miliarem salutare; dic quaeso, quodnam lucrum inde expectas? Forte morbum istum cum febribus rheumaticis, catarrhalibus, gastricis, et cum puerperio, non minus consuetis miliarium fomitibus, confundendi? Et quid demum, si, ut saepe saepius vidimus [49]), typhus uno eodemque in aegroto peticulas et miliaria simul exhiberet?

Quid de specifico exanthemate typhoideo cogitandum?

12. Complicatio hujusmodi peticularum cum miliaribus, Hildenbrandio [50]), pro peculiari exanthemate, ab eo typhoideo nuncupato [51]), imposuit, quod aliis injuriarum ope obtrudere voluit [52]).

§. VI.

49) In nosocomio Vindobonensi ab anno 1796 — 1804. Ipse frater meus peticulis et miliaribus simul obsessus erat.

50) L. c. p. 50.

51) Delineatio istiusmodi ficti exanthematis apud J. J. Reuss, (*Wesen der Exantheme. Aschaffenburg* 1814.) invenitur. Cfr. H. J. Marder diss. de exanthematis in typho contagioso natura et indole. Bonnae 1824.

52) „*Inzwischen gibt es Aerzte, welche dieses eigenthümliche Exanthem gänzlich läugnen, und es entweder gar niemals gesehen zu haben vorgeben, oder es für Friesel*

§. VI.

Prognosis.

1. Typhus communi consensu *pro morbo admodum periculoso* declaratur [1]). Si enim *prophylacticam* excipias, artis nostrae adversus illum potestas arctis circumscripta est limitibus [2]). *In genere* Generatim.

oder Petechien erklären. Sie sind zu bedauern: im ersten Fall, weil die Ursache des überblickten Exanthems, das sich am Krankenbette bey jedem normalen Typhus nachweisen lässt, nur in Befangenheit oder Stumpfheit ihrer Sinne liegen kann; im andern Falle, weil sie eine schlechte Uebung in der Diagnose der Exantheme verrathen." (l. c. p. 52.).

1) „*Dal di 1° di Gennajo 1817 al dì 18. di Marzo del 1818. la febbre petecchiale ha spento nella Lombardia 7064 individui.*" (Omodei l. c. T. I. p. 48.). Numerus aegrotorum „*nel citato periodo era di quaranta cinque a cinquanta mille.*" (Omodei l. c. T. II. p. 107.). — „*Wenn man einen Ueberblick auf alle Jahrhunderte und auf die Millionen Menschen wirft, welche ein Opfer dieser Typhus-Seuchen werden mussten; so lässt sich leicht einsehen, dass diese Art Krankheit zur Entvölkerung bisher weit mehr beitrug, als selbst die eigentliche Pest, welche zwar in sich bösartiger ist, aber weit seltner vorkommt.*" (Hildenbrand l. c. p. 27.). Addi vero debet, Providentiam Divinam rem ita instituisse, ut damnum a typho excitatum, illico ab inconsueto partuum numero resarciatur. (Süssmilch *Göttliche Ordnung in den Umänderungen des menschlichen Geschlechts. 4. Ausgabe. 2. B.* — Kopp *Jahrbücher der Staatsarzneykunde. 8. B.* p. 34. 9. *B.* p. 250. 10. *B.* p. 319. — Omodei l. c. p. 48.).

genere decimus inde moritur aegrotus [3]). Esto igitur aliena a nobis arrogantia eorum, qui vel experientiae defectu, vel animi levitate, vel innatâ quadam magniloquentiâ ducti, multa hoc in morbo promittunt, seque ipsos aegrotosque turpiter fallentes. Potius FRIDERICI HOFFMANNI sequantur exemplum, qui, ut jam monuimus [4]), candide fatetur [5]): „Felix harum febrium exanthematicarum eventus atque curatio, *non tam in arte medici*, quantumvis periti atque sagacis posita, sed potius a corporis natura, bonitate ac vigore et conveniente regimine pendet."

Progn. ex aegrotorum conditione.

2. Ne vero magni viri modo allata verba ita interpretemur, ac si athletae aliique homines plethorici et succi pleni facilius typhum superarent: experientia enim contrarium potius docet [6]). Verum fortiter quoque affligi solent homines *corporis*

2) „*Keine bisher bekannte, weder rationelle noch empirische Heilart vermag den ansteckenden Typhus auf eine unmittelbare oder direkte Art zu heilen.*" (HILDEBRAND l. c. p. 148.).

3) Consentit et OMODEI, ubi inquit (l. c. T. II. p. 111.): L'HILDENBRAND *fissa al dieci per cento l'ordinaria mortalità di questa malattia; proporzione che non trovammo diversa in alcune epidemie carcerali e campali degli anni passati*"

4) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. VI. §. XXXVII. 2. (1).

5) l. c. cap. X. §. 1.

6) M. GERBEZ de febre petechiali, melioris constitutionis hominibus funestiore, curata. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 4. p. 235.).

poris constitutione gracili, nervis praeter modum excitabilibus, visceribusque haud sanis praediti; de quibus ultimis tamen non ignorandum, eos interdum ex typho emolumentum capere [7]. Saepe macilenti inde obesi fiunt [8]. Ceteris paribus typhum facilius ferunt, qui corpore, ut vulgo dicitur, sicco instructi sunt, qui caste vixerunt, potuque liquorum fermentatorum non erant abusi. Maxima funerum pars ex typho inter annum *aetatis* decimum quintum et quadragesimum incidit. Metit itaque iste morbus florem generis humani [9]. Mares periculosius decumbere solent, quam mulieres [10] (exceptis gravidis ac puerperis [11]).

7) P. II. Vol. I. Sect. II. Cap. XI. §. LVII. 4. (33). — P. II. Vol. II. Sect. I. cap. X. §. XLIV. — Cfr. G. Bergamini *Storia d'una epilessia periodica col tipo d'una terzana, guarita al sopragiungere d'un tifo petecchiale.* (*Giornale della Soc. med. di Parma. Vol.* 14. p. 3.). — S. G. Hoyer de epilepsia una cum febre epidemica maligna curata. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 7 et 8. p. 298.). — R. Lentilius aphonia periodica febre maligna solvitur, eaque sublata revertitur. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 9. p. 345.).

8) Multa hujus generis exempla collegi, ne de me ipso loquar.

9) „*Circostanza da valutarsi altamente nel calcolare il danno recato alla popolazione da questo contagio.*" (Omodei l. c. p. 48.).

10) Sic saltem in nosocomio Vindobonensi, ubi aequalem fere numerum utriusque sexus curavi, observare potui. Cum meis observationibus conveniunt illae a

peris [11]). Patiuntur divites prae pauperibus [12]), quod *partim* [13]) propiori periculi cognitioni tribuendum videtur [14]). Gravius quoque incolae urbium

Treviso (l. c. cap. 2. p. 7.) et Hildenbrand (l. c. p. 172.) collectae: „*Weiber überstehen im Durchschnitt den Typhus weit leichter als Männer.*" Tabulae ab Omodei exaratae (op. c. T. II. p. 172.) parvam quidem respectu ad sexum, mortalitatis differentiam, ast istam generatim feminis potius secundam exhibent. In specie vero docent, mulieres interdum prae maribus typho succumbere. — Sic jam acciderat Petropoli a. 1733. (Weitbrecht l. c. cap. 1. §. 2.). Nec satis! Quandoque ab initio epidemiae magis mares, serius feminae magis pereunt. (Marcolini l. c.).

11) Jure Hildenbrand (l. c. p. 172.): „*Die Schwangerschaft und das Wochenbett vergrössern doch immer die Gefahr.*"

12) Treviso l. c. cap. 4. p. 15. cap. 6. p. 37. — Roboreto l. c. cap. I. p. 3. cap. V. p. 45. — Ramazzini l. c. §. 25. — Duncan l. c. — Percival l. c. p. 398. — Omodei l. c. T. I. p. 549. T. II. p. 157.

13) Cfr. §. VIII. No. 1. (3).

14) „*La maggior letalità nei primi (opulenti) sembra procedere dal maggiore sviluppamento dell' intelletto, il quale nel povero compreso dal morbo diviene una facoltà dormente, quando nel ricco educato è uno stromento di timori, di tribolazioni, di tristi presentimenti, e di altri morbosi affetti, i quali alla potenza del contagio la lor propria aggiungono a maggiormente accrescere il tumulto, il perturbamento del corpo.*" (Omodei l. c. T. I. p. 550.). Sane ex hac caussa medici omnium periculosissime typho laborant.

urbium majorum aegrotant [15]). Item qui in magnis nosocomiis decumbunt [16]); climatique necdum adsueti sunt [17]), miseriasque omnis generis experiuntur [18]).

3. Ceterum plus minus periculi, quo typhus stipatur, maxime ex *genio peculiari epidemiae* emergit. In quibusdam nempe epidemiis, omni etsi adhibita cura, vix septimum aegrotum salvabis; in aliis minori forte solertia vix vigesimum amittes [19]). Epidemias typhi quo latius expan- Progn. ex genio epidemico.

15) Sic Viennae typhum longe periculosiorem esse, quam Vilnae, iterum iterumque expertus sum.

16) A. 1817. in magnis nosocomiis Italicis quindecim et ultra inter centum aegrotos typhus trucidabat, in parvis autem (Depositi) duntaxat quinque. (OMODEI l. c. T. II. p. 140.).

17) Acta mea clinica. Ann. II. c. 2. p. 29.

18) Pulchre HORN (l. c. p. 42.): *„Da wo die Quellen der Verunreinigung am ergiebigsten fliessen, wo Sorgen, Mangel, Hunger und traurige Gemüthsstimmung die Kräfte am schnellsten untergraben, im Zustande der Kriegsgefangenschaft, werden die ansteckenden Nervenfieber um bösartigsten und verderblichsten; so dass sie nicht selten, gleich der orientalischen Pest, den 3. 4 und 5. der Angesteckten tödten.“*

19) *„Pochi autori tra gli antichi,* inquit OMODEI (l. c. T. II. p. 111.), *ricordano la relativa mortalità delle epidemie, di cui ci hanno tramandato le istorie.* ROBORETO *per altro dice, che l'epidemia di Trento del* 1591. *non mieteva più del dieci per cento dei malati* (op. c. cap. I. p. 3.). *A Fagnano nel* 1588, *guarirono quasi tutti gl' infermi* (TREVISO l. c. cap. 6.

expanduntur, eo minus saevire, immerito quondam docuimus [20]). Ex accuratissimis enim earum descriptionibus [21]) apparet, typhum dolose primùm in provincias sese insinuare, dein vires (quas postremo iterum amittit) eundo acquirere [22]). Tale epidemiarum typhi curriculum plerumque spatio sex, octo, novem mensium absolvi solet [23]). Sen-

p. 37.). *Nell' epidemia di Napoli del* 1764, *il dott.* Mosca *non ha avuto che la mortalità del quattro o cinque per cento* (Sarcone l. c. Part. II. append. p. 663.); *e a Castiglione, nel* 1783, *il dott.* Secchiana *di* 50 *infermi non ne perdette che uno, e non più di dodici in* 200 *ne perdette il dott.* Tiraboschi *nell' epidemia di Bossolo del* 1786. (*Raccolta d'opusculi* p. 57. 118.)." Idem auctor docte, ut solet, hoc argumentum infra (p. 154 — 156.) prosequitur.

20) In prima hujusmet operis editione.

21) Debentur Treviso (l. c. cap. 2. p. 7.), Jourdano (l. c. Tract. I. p. 120.), Ramazzini (l. c. §. 13.), Richa (l. c. §. 16.), Valcarenghi (l. c. sect. 3. cap. 2.), Ludwig (l. c. Vol. I. part. I. p. 24 et 26.), Omodei (l. c. T. II. p. 152 seq.).

22) Pulchre Trotter (l. c. Vol. I. p. 244.) et Omodei argumentum hoc memorabile dilucidant: „*Si vedrà,* ait (l. c.), *come sotto fallaci apparenze di blandizie al loro principiare i medici ne abbiano spessissimo travisato il vero carattere, e come sul finir siasi da tutti osservato, ch'elleno volgevano a felice terminazione assai più facilmente che non era intervenuto nel periodo di mezzo, ossia nel sommo dell' andamento epidemico.*"

23) „*In tutta la provincia di Milano non abbiamo veduto la petecchia mantenersi sotto forma epidemica nello*

Sententia, quod anni tempora epidemiis typhi de periculo nihil addant vel detrahant [24]), non nimis extendenda [25]).

I 2 4. Ex

stesso paese più di sei mesi; nè dalle storie di altre epidemie ci è accaduto di osservare ch'ella avesse durato più di otto o nove mesi." (OMODEI l. c. T. I. p. 605.). Addit (l. c. T. II. p. 108.): „*A Udine, nel* 1556. *ebbe principio il dì* 26 *di Marzo e fine nel Novembre dello stesso anno* (DACIANO l. c. cap. 8. p. 98.); *a Trento nel* 1591. *durò dall' ultimo inverno al mese d'Agosto* (ROBORETO l. c. cap. 12. p. 190.); *a Roma, nello stesso anno, da Gennajo a Giugno, e nel* 1593, *dalla metà di Giugno al principiar dell' autunno* (MARSIL. CAGNAT. l. c. p. 26. 27. 48. 49. 72.); *nell' esercito del conte di Essex, che nel* 1643 *assediava Redingam, dalla primavera all' autunno* (WILLIS l. c. c. 14. p. 113.); *a Pietroburgo, nel* 1735, *dal principio di Gennajo alla fine di Aprile* (WEITBRECHT l. c. cap. 1.); *a Eidelberga, dall' autunno del* 1734. *al mese di Marzo del* 1735. (MOLITOR et MAYR l. c.); *a Lipsia, dall' Ottobre del* 1757. *al mese d'Aprile del* 1758. (LUDWIG l. c. Vol. I. part. 1. p. 24. 26.); *a Gross-Theil, da Novembre del* 1769. *alla metà di Giugno del* 1770 (LEPECQ-DE-LA CLOTURE l. c. p. 91. 173.); *a Napoli, nel* 1764. *da Aprile a Ottobre* (SARCONE l. c. §§. 314. 317. 351.), *etc.*"

24) „*In tutte le stagioni si ebbe quasi analoga mortalità . . . Il maximum della mortalità in ciascuna provincia ha pur variato in diverse stagioni.*" (OMODEI l. c. T. II. p. 151.).

25) Quas saltem Vilnae observavi typhi epidemias semper hiemali et vernali tempore maxime saeviebant.

Progn. ex curriculo morbi exque complicationibus.

4. Ex decursu regulari typhi bonus potius arguitur exitus. Tale enim curriculum de morbo a *complicationibus* alieno testari solet. Inter complicationes maxime *phlogosis* timenda est; idque habita ratione nobilitatis visceris affecti. Nec agitur solum de phlogosi quatenus phlogosis est, sed de illius quoque variis *exitibus*, inter quos *exsudationes* et *gangraenae* potissimum ob praeceps periculum timendae. Ubi phlogosis aut illius effectus partem minus essentialem detinent, restat *metastaseos* [26]) periculum.

Progn. ex semioticа.

5. Symptomata quae typhus cum febre nervosa acuta communia habet, utroque in morbo aequo modo interpretanda sunt [27]): excipias solum, ceteris paribus, in typho sub pessimis licet symptomatibus, paullulum minus quam in febre nervosa desperandum esse [28]). Idem quoque de casu

Gravius quoque segros sub summis aestivis caloribus Ticini quondam aegrotasse vidi.

26) *„Uebrigens ist hier die Bemerkung nicht zu übergehen, dass der ansteckende Typhus nächst den Pocken unter allen übrigen ansteckenden Fieberarten, die meiste Tendenz zu Metastasen, und in dieser Rücksicht eine sehr hinterlistige Natur habe.“* (Hildebrand l. c. p. 163.). *„Häufig kamen Metastasen vor.“* (Horn l. c. p. 79.).

27) Cfr. P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. V. §. XXXI. 3.

28) Cfr. J. B. Gründel de febre Hungarica desperata, curata. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 1. p. 97.). — S. Ledel de singultu in febribus malignis *non* lethali. (Ibid. Dec. III. a. 7 et 8. p. 209.). — H. Fr. Delius

casu opposito valet [29]). Aegrotus querulus promittit [30]). Porro quo minor systematis nervosi affectio, eo mitior morbus [31]). Boni praesertim ominis

sternutatio admodum frequens cum singultu in febre maligna feliciter tamen decurrente. (Act. acad. nat. cur. Vol. 8. p. 380.). — P. DE SORBAIT de floccorum collectione in malignis febribus non lethali. (Misc. acad. nat. cur. dec. I. a. 3. p. 484. dec. III. a. 5 et 6. append. p. 131.). — G. A. MERCKLIN de febre maligna cum delirio et floccorum lectione curata. (Ibid. Dec. II. a. 1. p. 220.). — Idem de febre maligna supervenientibus licet gravissimis convulsionibus et continuo accedente priapismo tamen feliciter curata. (Ibid. Dec. III. a. 3. p. 256.). — J. G. GRÜBEL excretio alvi insensibilis in febribus malignis non semper lethalis. (Ibid. Dec. II. a. 9. p. 179.). — M. GERBEZ febris maligna cum vomitu caseoso et convulsionibus epilepticis curata. (Ibid. Dec. II. a. 9. p. 104.). — G. HANNAEUS petechiis agonizans, reviviscens. (Ibid. Dec. II. a. 5. p. 347.).

29) Jure HILDENBRAND (l. c. p. 173.): „*Keine Krankheit ist so wandelbar in den Zufällen, keine so arglistig und zu unvermutheten Verschlimmerungen während der Krisen so geneigt, als diese.*" Et HORN (l. c. p. 45.): „*Es starben Kranke die noch wenige Stunden vorher Hoffnung zur Heilung gegeben hatten; es starben andere ganz plötzlich, von denen man mit Wahrscheinlichkeit glauben konnte, dass die kritische Entscheidung erst vielleicht in einigen Tagen eintreten würde.*"

30) „*Die ganz stillen Kranken waren in der Regel die gefährlichsten.*" (HORN l. c. p. 66.).

31) Perbelle HILDENBRAND (l. c. p. 16.): „*Die aller-*

ominis sunt evacuationes qualescunque cun symptomatum levamine incedentes, idque eo ma gis, quo provectior est morbus. Maxime eva cuationes colliquativas timemus. Accedunt anae sthesia [32]), decubitus [33]), icterus [34]), aphthae, pa rotitides [35]), nisi peculiaris genius epidemiae ex ceptionem constituat. Enimvero in omni fer typhi epidemia, symptoma unum alterumve di versam habere solet significationem. Exempl sunt *peticulae*, ex quarum apparitione et evolu tione régularibus, bonus quandoque pendeba morbi exitus [36]); quum aliàs illarum conditio ne minimum in vim morbi exercuerit imperium [37]

S

verlässlichste gute Aussicht eines erwünschten Ausgange beruhet aber ungezweifelt auf einem s e h r m ä s s i g e *L e i d e n d e s n e r v ö s e n S y s t e m s.*"

32) Horn l. c. p. 67 seq.

33) „*Diese Kranken (mit Decubitus) gingen meistens ver loren.*" (Horn l. c. p. 50.).

34) „*Die G e l b s u c h t, welche sich bey so vielen Kranke. einfand, war in der Regel eine sehr bedenkliche Erschei nung.*" (Horn l. c. p. 56.).

35) „*Nachdem die Geschwulst an beiden Seiten* 36 *bis* 4. *Stunden gedauert hatte, sank die Entzündungsgeschwuls zuweilen plötzlich . . . der Kranke wurde still un starb.*" (Horn l. c. p. 56.).

36) Ramazzini l. c. §. 17. 21.

37) Neucrantz l. c. Thes. XI. — Palazzini, Bru gnolo, Gobbetti, Ramati, Raikem, Bianchi Barker, Cheyne, Duncan, Bateman, Stocker Armstrong et ego. Memorabile autem 'est ipsun Omodeium, totum, ut monui, typhum in peticula

Si quis observaverat peticulas cum levamine omnium symptomatum comparuisse [38], altera ex parte non defuere, qui aut ex illarum absentia ad leviorem morbum concluserunt [39], aut qui saltem paucas peticulas pro bono indicio habuere [40]. De peticulis nil constans, praeterquam quod *nunquam sint criticae* [41]. Quod spectat ad prognosin ex magnitudine, figura et colore peticularum desumendam, id in speciali hujus exanthematis doctrina exposuimus [42]. Item respectu *miliarium* [43].

6. Et *convalescentia* post typhum suam *prognosin*; et quidem eousque dubiam, quousque cuncta morbi vestigia non penitus evanuerint. Progn. convalescentiae.

collocantem, tandem nihilominus fateri (l. c. T. I. p. 111.): *„che il petecchiale malore non si lascia punto governare dall' esantema."*

38) Hasenöhrl l. c. cap. 2. p. 9. Apud Sarcone (l. c. Part. II. §. 742.) etiam de levamine post eruptionem peticularum quaestio est, ast de transitorio tantum. Cfr. S. Ledel de variis a petechiis disparentibus symptomatis. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 7 et 8. p. 154.).

39) Valcarenghi l. c. §. 179. 281. — Berti et Guggerotti Fracastor p. 46.

40) Lang l. c. §. 5.

41) Sic fatentur quoque Fridericus Hoffmannus l. c. §. 5. — Haen rat. med. Para VIII. cap. 3. §. 1. — Strack l. c. cap. 2. p. 11. — Althof l. c. p. 336.

42) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. de Peticulis.

43) Ibidem. Cap. de Miliaribus.

nuerint. Typhi quidem *recidiva* proprie dicta timenda non est [44]; at superstites affectiones aurium [45], cephalaea [46] atque nervorum mala. Ceterum perstantibus hujusmodi malis cum inconsueta pertinacia, minus convalescentia quam *transitus typhi alios in morbos* statuendus est.

Transitus in alios morbos.

7. Ad morbos hujusmodi spectant: *febris nervosa lenta* [47] (a suppuratoria probe distinguenda [48]), cephalaea [49]), hebetudo mentis [50]), insania [51]),

44) Cfr. No. 8.

45) Prudenter HILDENBRAND (l. c. p. 173.): „*Ein Convalescent aus dem Typhus ist so lange nicht als vollkommen gesund zu erklären, als ein Ohrensausen oder die geringste Belästigung in den Ohren noch nach der Krankheit zurück geblieben ist.*"

46) Ter in convalescentia typhi (quae cetarum omnibus numeris absoluta videbatur) gravem capitis dolorem omnibus remediis rebellem, observavi; idque in feminis. Hujusmodi aegrae (nosocomii Vindobonensis) inopinato mortuae sunt. Sectis cadaveribus bis nil plane morbosi, semel extravasatum serosum in ventriculis cerebri reperi.

47) Huc verosimiliter revocari debent typhi, durationis admodum protractae e. c. ad triginta, et quod excurrit, dies (§. II. No. 3. (30.)). Porro in febrem nervosam lentam facillime transeunt febres rheumaticae, catarrhales et gastricae, quae convalescentes post typhum propter frigus susceptum et diaetae errorem aggrediuntur. Cfr. HORN l. c. p. 138.

48) Praecipue si, vigente typho, pars quaedam phlogosi correpta fuit. Interea et hoc in casu febris lenta ac

sania [51]), vertigo, hemiplegia [52]), amblyopia et amaurosis [53]), *surditas* [54]), *caries dentium* [55]), *phthisis*

inflammationem chronicam interdum post typhum relictam, spectare potest.

49) No. 6. (46).

50) Juvenem medicum haud consueto ingenio praeditum, qui vero post typhum fere imbecillis evasit, novi. Cfr. J. de Muralto de phantasia corrupta post febrem hungaricam. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 7. p. 162.).

51) Horn l. c. p. 139.

52) Tale exemplum in juvene medico a. 1800, in nosocomio Vindobonensi degente, habui.

53) Molitor diss. de febre contagiosa, maligna et intermittente. v. Haller collect. diss. pract. T. V. p. 216. — G. Fr. Franckenau amblyopia ex febre maligna relicta. In: Misc. acad. nat. cur. dec. II. ann. 3. — Acta mea clinica, ann. II. p. 21. — Vere a. 1801. in nosocomio Vindobonensi plurimi aegrotorum, absoluto typho tunc epidemico, *amaurosin* exhibebant. Vehementer inde concussus Adamum Schmidt, utpote celeberrimum tunc ophthalmiatrum, in consilium duxi. Quaerebat ille caussam mali in lectis, utpote occasui solis oppositis, uti ex sua et Himly bibliotheca ophthalmica (2. *B.* 3. *St.*) elucet. Ego vero nunc angor scrupulo, me illis in aegrotis affectionem encephali inflammatoriam, circa thalamos nervorum opticorum saevientem, neglexisse. Proh dolor!

54) Affectio catarrhalis initio, parotides fini typhi familiares, faciles aut ad cavitatem tympani, aut ad organon auditus internum metastases, vitia cerebri circa origines nervorum acusticorum, abunde de re-

phthisis pulmonalis [56]), *asthma* [57]), *bulimia* [58]), *diarrhoeae chronicae* [59]), *icterus* [60]), *obstructiones hepatis et lienis* [61]) et *laesiones functionum sexualium* [62]).

Secunda infectio.

8. Typhus id duntaxat solatii relinquit, quod rarissime (praecipue sub curriculo ejusdem epidemiae) altera vice affligit, tuncque utplurimum mitius [63]). Exempla enim plurima secundae vel tertiae

belli post typhum surditate rationem reddunt. De rebelli, inquam, nam transitoria convalescentium post typhum surditas, saepe ex una debilitate ortum trahere videtur.

55) Dentes optimae notae a perpesso typho corruptos aliquoties vidi. Cfr. J. LANZONI maligna febris dentium casu finita. (Ephem. acad. nat. cur. cent. 5 et 6. p. 143.).

56) Quamvis post typhum saepe pectus admodum laesum relinquatur, rarissime tamen de genuina agitur phthisi pulmonali.

57) A. LEBENWALD de asthmate flatulento post febrem malignam. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 6. p. 188.).

58) J. M. FEHR de puero ἠχεοντι et bulimo. (Miscell. acad. nat. cur. deo. I. a. 2. p. 85.).

59) Praesertim inter milites, ut Vilnae in epidemia a. 1807. observavi.

60) Item inter milites vidi. Cfr. J. W. ROMBERG de febre petechiali, *ictero* superveniente soluta. (Miscell. acad. nat. cur. dec. III. a. 9 et 10. p. 198.).

61) HILDENBRAND l. c. p. 162. 62) Idem, ibid.

63) Exemplis repetitae infectionis typhosae a ROBORETO (l. c. cap. 12. p. 191.) aliisque allatis, duo duntaxat propria, in nosocomio Vindobonensi, in aegrotorum custodibus quondam observata, addere possum. Con-

tertiae infectionis, confusioni typhi cum aliis febribus [64]), potissimum nervosis, adscribenda esse putamus.

§. VII.

Prophylaxis.

1. Ex tradita hucusque typhi doctrina, tum hujus morbi periculum, tum artis in eo sanando limi- Momentum.

veniunt hinc meae observationes cum illis HILDENBRANDII et OMODEI. Ille ait (l. c. p. 135.): *„Sie (die Menschen) werden gleichsam gesättiget und für diesen Reiz gänzlich unempfänglich, wenn sie einmal diese Krankheit (Typhus) zurückgelegt haben. Man sieht dieses deutlich bey so vielen Aerzten, Wundärzten, Priestern, Krankenwärtern u. s. w., welche nach einmal überstandenem Typhus ein gewisses Immunitätsrecht erlangen . . .“* Alter (l. c. p. 134.) monet: *„chi ha avuto una volta la petecchia ha grandissima probabilità di scamparne per sempre, che venendone attaccato di nuovo, ne soffre generalmente in grado più mite, che l'immunità a nuova infezione sembra store in ragione diretta della fierezza del primo attacco, e che le ricadute nella stessa epidemia sono rarissime.“*

64) Hujus erroris inter alios quodammodo participes redditi sunt BATEMANN (l. c. p. 315.) et ARMSTRONG (l. c. p. 230.) ubi aiunt, convalescentes typhi *recidivas* pati, dum sese vicissitudinibus aëris, erroribus in diaeta etc. exponunt. Singularis est idea HORNII (l. c. p. 75.): *„Bey manchen kamen die Rückfalle so plötzlich und unerwartet, dass man nicht die entfernteste Veranlassung dazu entdecken konnte. Es kam mir zuweilen vor, als wenn eine neue* **Selbstansteckung** *statt gefunden hätte.“*

limitata potestas palam fit. Maximi itaque inter est, ut illi pestis instar occurratur.

Difficultas. 2. Quemadmodum vero munitio contra fures domesticos difficilior est, quam contra extraneos; ita difficilius longe est typhum quam pestem praevertere.

Neglectus. 3. Explicatur inde neglectus prophylaxeos typhi ad nostrum usque aevum, quum leges adversus pestem jam a tribus et ultra seculis vigeant.

Spes. 4. Interea spe, aequali successu in posterum et typho occurrendi non destituimur. Innititur ea tum absolutioni societatis humanae in dies crescenti, quippe conaminibus multis quondam minime impetrandis, viam sternenti [1]); tum sancto

1) Si Omodei in republica needum, ut decet, polita per breve duntaxat tempus vixisset, non dixisset (l. c. T. II. p. 1.): „*La civiltà favorisce la propagazione de' contagi.*" Quamvis enim verum sit: „*che l'incivilmento facendo moltiplicare le relazioni sociali; deve necessariamente far moltiplicare il commercio reciproco, ossia l'occasione che serve a diffondere i contagi.*" (l. c. p. 2.): — altera ex parte respublica excultior millenos habet modos, propagationi contagii frenum injiciendi, qui modi in provinciis rudibus adhuc desiderantur. Quo magis barbarum hic vulgus, eo major illius est stupida adversus pericula, e caussâ reconditâ prodeuntia, indifferentia. Ejusmodi vulgus, quippe legere nescium, typis praemoneri nequit. Aures idem nec sacerdotibus, nec medicis praebet, sed Magis et Zingaris. Tandem quis vias, commercio clandestino in-

sancto illi Monarcharum foederi, cujus ope beneficium, de quo olim philosophi vix somniare ausi sunt [2]), reapse perpetratum est; tumque bonitati consiliorum a medicorum coetu, in omnem eventum, magistratibus supremis, illi aures praebentibus, levi operâ suppeditandorum.

5. Quamvis enim medici temporum quoque anteactorum, in typho avertendo non fuerint segnes [3]); nihilominus parum inde in rempublicam redundavit lucri. Sicuti enim respectu pestis [4]), ita respectu typhi, remedium specificum, immunitatem a morbo conciliaturum quaerebant. Opem vero non ex remediis specificis, sed ex fuga Literatura.

servientes, per loca deserta, saepe glaciem inter et nivem ducentes, facile custodiret?

2) Leibnitz et Bernardin de St. Pierre (*de la paix éternelle*).

3) A. Camilli Tr. de pestilente febre (a. 1590 et 1591.) praecavenda. Perugia 1608. — C. Mithobius *kurzer Bericht, wie man sich vor dem jezo regierenden giftigen Fieber verwahren scll. Zell* 1618. — Rudolph *le préservatif des fièvres malignes de ce tems. Paris* 1619. — A. Gillenius *Consilium, wie Gesunde und Kranke sich in itzt grassirender Hauptschwachheit verhalten mögen. Cassel* 1632. — J. Eisenring prophylaxis et cura febris malignae epidemicae. Vorchheim. 1634. — *Unterricht für den gemeinen Mann der Pfalz, wie er die ansteckende Hauptkrankheit zu vertreiben habe. Amberg* 1711. — *Nöthiger Unterricht, wie bey herrschenden bösartigen Fiebern die Krankheit abgewandt oder geheilt werden kann. Bern* 1765.

4) Cfr. P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. IX. 18. (101).

fuga et extinctione contagii expectandam esse, praeter jam allatos auctores [5]) intellexere: J. Storch [6]), J. Fr. Glaser [7]), S. Kretschmar [8]), Ph. K. Hartmann [9]), Huber [10]), L. W. Gilbert [11]), Kühn et Richtsteig [12]), H. E. Bischoff [13]), D. G. Kieser [14]), Parrot [15]), C. G. Bernat [16]),

5) §. I. 5—8. (26—56).

6) *Nöthiger Unterricht, wie man sich bei grassirenden Fleck- und hitzigen Fiebern zu verhalten habe. Eisenach* 1741.

7) *Nützliches Verhalten bei der izo in Teutschland regierenden Fleckfieberseuche. Hildburghaus.* 1758.

8) *Medicinische Anordnung wegen der an vielen Orten grassirenden Fleckfieber. Dresden* 1759.

9) *Sicherungsanstalten und Verwahrungsmittel gegen ansteckende Nerven- und Faulfieber. Olmütz* 1810.

10) *Wie man sich bey dem ansteckenden Nerven- und Lazarethfieber und allen Fiebern dieser Klasse zu verhalten habe. Basel* 1813.

11) *Für jeden verständliche Anweisung, wie man es anzufangen habe, um bey bösartigen Fieberepidemien aller Art sich gegen Ansteckung zu schützen, und der Verbreitung derselben durch Mineral-Räucherungen Einhalt zu thun. Leipz.* 1813.

12) *Versuch einer leichtfasslichen Belehrung und Beruhigung für das Publikum über die jetzt herrschenden Nerven- und Faulfieber. Glogau* 1813.

13) *Hülfsbüchlein für Jedermann zur Verhüthung und glücklichen Bekämpfung bösartiger ansteckender und epidemischer Fieber. Frankf. a. M.* 1813.

14) *Vorbauungs- und Verhaltungsmaasregeln bey ansteckenden Faulfieber-Epidemieen. Jena* 1813.

KÜHN *), GIMBERNAT [16]), GRÄFE [17]), SCHELLORN [18]) aliique [19]).

6. Pro-

15) *Brief über die Mittel die atmosphärische Luft besonders in ansteckenden Krankheiten zu reinigen. Dorpat* 1813.

*) *Briefe über die Mittel, die atmosphärische Luft bey ansteck. Krankh. zu verbessern. Leipzig* 1813.

16) *Instruction sur les moyens de prévenir la contagion et d'arrêter les fièvres épidémiques. Strasb.* 1814. (Vers. germ. auct. BÖCKMANN. Karlsruhe 1814.).

17) *Die Kunst, sich bey Epidemien gegen Ansteckung zu sichern. Berlin* 1814. 2. edit.

18) *Einige Vorsichtsmaasregeln zur Verhinderung der weitern Verbreitung des jetzt herrschenden Nervenfiebers, vorzüglich für die Bewohner des platten Landes. Bayreuth* 1814.

19) *Anzeige der bewährtesten Vorsichtsmassregeln bey dem jetzt auch in der Schweiz hin und wieder herrschenden Nerven- und Spitalfieber. Aus den vorzüglichsten Nachrichten deutscher und schweizer Aerzte, und aus öffentlichen Verordnungen deutscher Länder. Berlin* 1814. — *Anleitung zum Gebrauche der Vorbauungsmittel gegen ansteckende Krankheiten und der Mittel, die Luft in Krankensälen und Spitälern zu reinigen. Bekannt gemacht auf allerhöchsten Befehl. München* 1815. 8. V. *Repertorium für die Pharmacie. B. 2. Heft 2. p.* 224 *et* 253 *seq.* — *Report of the select committee on contagious fever in London; ordered by the house of commons to be printed 20th Moy* 1818. — *A bill to establish fever hospital, and to make other regulations for the relief of the suffering poor, and for preventing the increase of the infectious fever in Ireland: Ordered by the house of commons to be printed, 19th May* 1818. — YULE *observations on the cure and preven-*

Prophylaxeos fundamentum.

6. Prophylaxeos typhi fundamentum in *matura praesentiae morbi notione* locatum est. Ad quam obtinendam requiritur, ut non solum supremus magistratus, sanitate publicae invigilans, quinam in provinciis illi subditis hoc tempore morbi regnent, sciat; sed etiam ut singuli medici continuo de morbis, nisi per orbem terrarum, saltem per Europam grassantibus, notitiam habeant. Turpe mehercle est, quod, dum e mercatorum vel nummulariorum coetu quivis de mutuo pecuniae chartariae in praecipuis emporiis pretio, quaque hora rationem reddere scit, inter medicos admodum pauci inveniantur, qui de statu morborum, modo variis in regionibus regnantium, debitam habeant notitiam! . . . Huic tamen vitio occurri posset *diario, morborum ubique locorum regnantium conspectum exhibente*, atque in medio Europae [20]) (ope commercii epistolaris cum medicis, potissimum ex gremio societatum medicarum in diversis regionibus selectis, et ad hoc ex reditibus operis, generali privilegio contra alienam per typos repetitionem prius muniti, stipendiatis) bis ni pluries de mense idiomate latino edendo. Cognitâ sic

tion of the contagious fever now prevalent in the city of Edinburgh and its environs. Edinb. 1818. — Dickson *observations on prevalence of fever in various parts of the united Kingdom*, *and on the eminent utility of Houses of Recovery. Bristol* 1819.

20) Ex. gratia Lipsiae, Francofurti ad Moenum.

sic apparitione epidemiae typhi sive peticularis sive miliaris (ne dicamus de scarlatina, morbillis, variolis etc.) quacunque demum in terrae parte, saltem locus ex quo periculum emergit, omni pro eventu coram oculis versaretur.

7. Quodsi ob loci contaminati aut vicinitatem aut alterius generis nexum, periculum infectionis in nos redundare posset; *cautelae* partim alibi indicatae [21]), illiusque periculi gradui [22]) accomodatae illico, quin cives (alioquin ab exactoribus portoriorum satis excruciati) plus quam absolute requiritur molestentur, in usum ducendae forent. Cautelae.

8. Sic *merces* suspectae saltem aëri libero exponendae. Praeterea etiamsi compertum hucusque non sit, typhi contagium ope commercii literarum propagatum fuisse; tamen cum alia contagia affinia [23]) tali pacto certissime propagentur, *epistolae* ex regionibus typhi epidemiis contaminatis venientes, solitis [24]) ut submittantur cautelis suademus. Vehiculo cursus publici aut quocunque demum alio modo iter decenter facientibus, *schedam monitoriam* [25]) exhibere illorum- Cautelae respectu mercium, cursus publici.

21) P. I. Vol. II. Sect. 1. Cap. I. §. IX.

22) Vero Omodei (l. c. T. II. p. 72.): „*Però, il contagio petecchiale non ha bisogno di provvisioni sì tremende. (come la peste).*"

23) P. I. Vol. III. Sect. I. Cap. I. §. III. No. 2. (24).

24) P. I. Vol. II. Sect. I. §. IX. 11.

25) En formulam tribus idiomatibus usitatissimis vul-

lorumque conscientiae usum cautelarum in ea indicatarum relinquere sufficiet.

Cautelae respectu rusticorum migrantium, mendicant, vagabund.

9. Summa autem severitas adversus *migrantes rusticos* et *tirones opificum* et praecipue adversus *mendicantes* et *vagabundos* adhibenda. Hujus ultimi generis homines, utcunque res se habeat, de contagio suspecti sunt; ergo aut remandandi, aut una cum pannis expurgandi. Huic scopo apparatus penes urbium portas, aedesque disciplinae publicae locata et juxta praecepta infra tradenda [26]) ordinata, inserviet.

Cautelae respectu cauponarum aliarumque domuum.

10. Hospitibus praescribendum ut peregrinatores aegrotos in eorum *cauponas* receptos, mox debito loco denuntient. Apparente jam epidemia typhi, idem de quovis patrefamilias expetendum [27]).

11. Ho-

gandam: „Proficisceris ex regione typho contaminatâ. Etiamsi sanus sis, fieri tamen posset, ut illius morbi contagium vestibus, linteis et utensilibus tuis (et famulorum) adhaereat. Tale quid inprimis timendum, si commercium cum aegrotis aut illorum affinibus locum obtinuerit. Ne igitur infortunii aliorum (forte et tui proprii) auctor sis, conscientia tua tibi sane imponet, a propiori cum sanis commercio, antequam universum corpus tuum bene ablutum, vestesque et lintea aëri libero exposita fuerint, abstineas. Vale."

26) No. 17.

27) Omodei (l. c. T. II. p. 120.) suadet, ut injungatur *„agli agenti municipali d'andare, accompagnati dal cursore communale, a far ogni sera la chiamata*

11. Homines *carceribus* damnati, priusquam hic recipiantur, purificandi illorumque vestes mutandae. Carceres sunto salubres et bene ordinati [28]). Contineant nosocomium cujus pars unice typho dicanda. Priusquam carcerati in libertatem restituantur, toto corpore abluantur, vestesque suas recipiant interea purificatas. Cautelae respectu carcerum.

12. Nisi in urbibus majoribus *nosocomia febribus contagiosis dicata*, Anglorum ad exemplum [29]), consulto constituere placeat; saltem nosocomiorum universalium *pars*, istis febribus adsignanda [30]). Cubicula huc spectantia sunto Cautelae respectu nosocomiorum.

K 2 quam-

nominale dei membri delle famiglie nelle quali si era già, o si sospettava introdotta l'infezione, con obbligo di far la sera stessa la corrispondente relazione all' amministrazione municipale acciò la mattina seguente il medico potesse verificare l'indole del male . . ."

28) Joseph Frank *discours sur la police médicale des prisons. Vilna* 1806.

29) Dimsdale *state of the institution for the cure and prevention of contagious fever in the Metropolis* 1803. — Joseph Frank's *Reise nach Paris, London und einem grossen Theile des übrigen Englands und Schottlands in Beziehung auf Spitäler, Versorgungshäuser etc. Wien* 1816. *Th.* 1. p. 246. — *Rapport sur les hôpitaux par* Howitz. (Ex: *Bibliotek for Lägar* 1821. p. 21.).

30) *Es dürften also wenigstens in den Spitälern eigene Typhus-Zimmer seyn, wo alle Typhus-Kranken und nur Typhus-Kranke beysammen wären.*" (Hildenbrand l. c. p. 270.).

quammaxime aëri et luci pervia atque ampla, ut debitum inter singulos lectos spatium obtineri possit [31]). Quo tempore aegroti in cubiculorum uno decumbunt, alterum vacuum purificandum [32]), et sic vicissim bis de mense. Pavimentum esto vernice obductum, ut levi opera, nullaque relicta humiditate, spongiâ humidâ ablui possit [33]). Nullibi arenae adspersio concedenda [34]). Spon-

31) „. . . *Die einzelnen Betten sind so zu stellen, dass der Seitenraum zwischen ihnen eine Breite von 2½ bis 3 Fuss, und der Raum zwischen den Fussenden zweyer einander gegenüberstehenden Betten . . . 6 bis 8 Fuss einnimmt.*" (Horn l. c. p. 143.).

32) „*Die Krankenzimmer werden von Zeit zu Zeit der Reihe nach ganz entleert, um sie desto gründlicher und vollständiger ausscheuern und lüften zu können.*" (Horn l. c.). — „*Le pareti saranno imbiancate con acqua di calce.*" (Omodei l. c. T. II. p. 102.). — „*Mr.* Virey *communique un ancien tableau des maladies qui assiégèrent l'armée d'Espagne en* 1812, *par le docteur Estienne, duquel il résulte, que le chlorure de chaux parsemé entre les lits des malades affectés de typhus, produisit dans les hôpitaux les plus infects des effets très-avantageux.*" (*Bulletin des sciences médicales.* 1825. *Août.* p. 374.).

33) Quando Germani tandem usui, pavimenta cubiculorum inundationis quadam specie lavandi, valedicent?

34) „*In keinem Zimmer wird Sand gestreut, da solcher die Schmutzflecken des Bodens nur bedeckt und täuscht, die Verdünstung und Entfernung unreiner Feuchtigkeiten erschwert, und den Staub vermehrt, welcher vielen*

Spondae sunto ferreae, simplices et humiles [35]), eorumque fundus ex linteis compactis [36]). Si hujus generis lintea haberi nequeant, lectum pavimento supersterni malumus [37]). Pulvinaria non plumas sed foenum contineant, quod aegro sive dimisso, sive mortuo comburatur. Comburatur quoque stramen in culcitis contentum; idque coram nosocomii inspectoribus [38]) ordinis superioris. Stragula et lintea directe ab aegrorum custodibus dolio portabili, lixivium continenti, immitti debent. Lotio illorum duntaxat elapso nychthe-

Kranken, besonders Augen - und Brustkranken beschwerlich, schädlich ist." (Horn l. c. p. 145.).

35) Sie tanto non veniunt pretio, inprimis habita ratione durabilitatis.

36) „*Die Bettstellen, die am zweckmässigsten nicht mit einem hölzernen, sondern mit einem eben so leicht abzunehmenden und zu reinigenden Boden von Sackleinwand belegt werden . . . .*" (Horn l. c. p. 147.).

37) „*In Lazarethen, wo diese Utensilien in zu geringer Menge vorhanden sind, ist es ungleich besser, die Kranken einige Tage auf reinem Stroh ohne Bettstellen, ohne Decken, ohne Bettwäsche liegen zu lassen, als ihre Reinigung zu versäumen . . . .*" (Horn l. c.).

38) „. . . *es ist nothwendig, dass das Stroh, Hechsel und Heu aus den Strohlagern der Kranken, je nachdem nach der Verschiedenheit der Krankheit solches verunreinigt wird, unter strenger Aufsicht alle* 5 — 10 — 14 *Tage verbrannt und mit reinem vertauscht werde.*" (Horn l. c. p. 153.).

nychthemero inchoanda. Lotrices oportet ut lintea lignorum ope ex tali dolio extrahant denuoque lixivio imponant. Urina et faeces citissime removeantur in latrinas aliis non inservientes. Utensilia pro cubiculis febribus contagiosis dicatis, nisi iterum iterumque aquae calidae ope lota, pro reliquis aegrotis non adhibeantur. Idem de instrumentis chirurgicis valet. Lecticae, quae aegrotis febre typhode laborantibus inservierant, aliàs non usurpandae; saltem donec non fuerint aëri libero adapertae, lotae et vapore sulphuris aut simili purgatae [39]). Prohibeatur poenâ positâ, ne currus publici aegrotorum de contagio febrili suspectorum ad nosocomia translationi inserviant. Quodsi id nihilominus contigerit, currus illico, ut supra, purificandus foret. Aeger admissus denudatus et lotus, vestibus nosocomii induitur. Propriae vestes retinentur et mundantur. Tunc solum hae vestes, aut sanato aegroto [40]), aut

39) Vere Hildenbrand (l. c. p. 272.): *„Es ist nicht gleichgültig, auf welche Art die Typhuskranken in das Spital überbracht werden; und es wäre zu wünschen, dass ein eigends hiezu — und blos hiezu bestimmter Tragsessel bestünde . . .“*

40) *„Altra precauzione indispensabile è il purgamento personale dei convalescenti. A questo fine importa, negli spedali, fissare un sito appartato di seconda convalescenza, il quale non occorre sia di grande capacità, dovendo i malati non soggiornare più di due interi giorni. Entrando in questo luogo, il convalescente lava il corpo nel bagno, e quindi in-*

aut eo defuncto, cauteque sepulto [41]), proprietariis reddi, vel vendi possunt. Militibus non directe e nosocomiis venia commeatus danda. Nemini extraneorum aditus ad cubicula febribus contagiosis dicata concedatur. In ipsis nosocomiis militaribus tale interdictum potius pessulis quam excubiis impetrandum, ne milites de statione decedentes, acceptum forte contagium castris urbanis communicent. Quodsi aditus ad indicata cubicula peculiari quodam in casu absolute concedi deberet, vigeat tunc conditio purificationis ante

dossa una veste di colore particolare, o altrimenti segnata acciò non si confonda con altre vesti da ospedale. La precauzione di radere la capellatura è superflua e non esente da qualche pericolo." (Omodei l. c. T. II. p. 104.). Omnino consentio, ast cur idem cl. vir infra (p. 270.) sectionem capillitii suadeat, non intelligo.

41) „*Selbst bey Beerdigung der Leichen sollte noch alle Behutsamkeit beobachtet werden.*" (Hildenbrand l. c. p. 272.). Dr. Heisham (l. c.) *timorem* funeralium ope excitatum maxime evitandum esse censet. „*This leads the author to take notice of some practices in Carlisle, which had a very great effect in that way, particularly the tolling of the deathbell, the invitation to burials by the public crier, and the funeral psalms sang through the streets. As soon, however, as Dr. Heisham represented the evil tendency of the practices to the learned Dr. Percy, then Deane of Carlisle, they were instantly reformed as far as lay in his power.*"

ante egressum. Custodes [42]), in quantum fieri licet, inter homines, typhum jam perpessos, eligantur. Nullum esto illis commercium cum aliis, nisi praegressa purificatione. Sacerdotes, medici et chirurgi non adeant aegrotos jejuno ventriculo [43]). Ipsi dum cubicula febrilia intrant, vestem induant e tela cerata formatam [44]), cucullo instructam, calceosque sandaliis obducant. Conducit crebro exspuere [45]). Aegrorum visitatione absolutâ nares emungant, os aquâ foveant, faciem et manus lavent. Tunc demum, nunquam tempore visitationis aegrorum, pulverem nicotianae naribus attrahere licet [46]). Praeterea ne moram inter

42) „*Dieses Institut soll daher seine eigenen Krankenwärterinnen haben.*" (Hildenbrand l. c. p. 272.).

43) „*Man besuche diese Kranken niemals, wenn man noch nüchtern ist.*" (Horn l. c. p. 167.). „*Ueberdiess soll man nie mit nüchternem Magen, nie mit nasskaltem Körper einem derley Kranken sich nähern.*" (Hildenbrand l. c. p. 265.).

44) „*Aerzte, Chirurgen und Prediger müssen sich während des Besuchs ansteckender Fieberkranken eines Mantels von Glanzleinwand bedienen.*" (Horn l. c. p. 167.).

45) *Man soll immer am Krankenlager die Nase fleissig ausschneutzen und den Mundschleim sorgsam ausspucken.*" (Hildenbrand l. c. p. 265.). Ex solo peticularum intuitu, inscius jam exspuere incipio, tantam longa consuetudo associationem illas maculas inter et organa mea salivalia produxit.

46) „*Nicht zu rathen ist der Gebrauch des Schnupftabacks während des Krankenbesuchs.*" (Horn l. c. p. 168.).

inter aegrotos typho adfectos (aut inter cadavera inde defunctorum[47])), diutius quam absolute requiritur, protrahant [48]). Ceterum abstineant ab antidotis calefacientibus [49]), quippe inutilibus; vivant juxta consuetudinem [50]), persuasique sunto,

47) „*Die Obduction der Nervenfieberleichen muss in freyer Luft und vorsichtig gemacht werden.*" (Horn l. c. p. 167.).

48) Semper observavi typhum diligentissimos meos discipulos prae aliis elegisse. Cfr. Horn (l. c. p. 166.), Hildenbrand (l. c. p. 264.). Praeterea omni sub respectu vituperanda est consuetudo, qua in clinicis institutis medicis discipuli ob defectum *atrii*, ipsa aegrorum cubicula pro conveniendi loco eligere coguntur. Molestantur inde in genere aegroti, juvenes medici in familiaritatem sexus alterius ibi decumbentis veniunt et alumni, peculiarem aegrotorum curam habentes, in eorum perturbantur examine. His duntaxat alumnis venia, ante professoris adventum cubicula aegrorum adeundi, concessa erat in clinico meo Vilnensi.

49) Tantum enim abest, ut roborando typhum semper praepediamus, ut potius quandoque venaesectio scopo prophylactico inservire possit, teste Luuwio (l. c. Vol. I. Part. I. p. 61.). Hornium tincturam aromaticam ceu prophylacticam commendare potuisse (l. c. p. 265.) miror. Miror quoque eundem balnea tepida commendare (ibid.). Nec subscribo Hildenbrandio dicenti (l. c. p. 265.): „*Es ist immer besser etwas Wein oder Branntwein . . . zu sich zu nehmen.*"

50) „*Es ist nicht zweckmässig während der Dauer der ansteckenden Nervenfieber-Epidemieen in der gewöhn-*

to, homines, qui ex officio ad intimum cum aegris typho laborantibus commercium coguntur, a contagii periculo immunes reddi neutiquam posse. Nos saltem typhum nosocomialem pro inevitabili tributo hujusmodi hominum habemus. Adeant igitur nosocomia virtute, quae viros munere publico fungentes decet, atque exemplum a militibus, aggeres tormentis munitos intrepide aggressuris desumant, sperentque postremo in DEUM maximum.

Cautelae respectu domiciliorum.

18. Quaeritur utrum aegrotis typho adfectis curam *domi* absolvi, permitti possit, nec ne? Permitti utique potest, ubi talis est aegrotorum hujusmodi conditio [51]), ut 1. proprium cubiculum, alterumque contiguum pro custodibus habere possint; 2. ut bini saltem custodes (vel ex aegroti propinquis et necessariis desumti vel mercenarii) adsint, omni commercio cum aliis hominibus

lichen Lebensweise bedeutende Abänderungen zu treffen." (Horn l. c. p. 169.).

51) Omodei (l. c. T. II. p. 123.) sequentes stabilivit conditiones: „1° *Di avere nella propria casa almanco due camere isolate da destinarsi esclusivamente ad uso del malato;* 2°. *Di avere due persone disposte a rimanersene con lui sequestrate, sino alla terminazione della malattia in salute o in morte;* 3°. *finalmente di possedere mezzi pecuniari sufficienti per sostenere le spese della malattia, e delle guardie, da eleggersi dal municipio, le quali, giorno e notte, vegliar dovevano al mantenimento della contumacia.*"

nibus valedicentes; 3. ut, exceptis nonnisi medico et chirurgo, unicuique aditus ad aegrotum custodesve praepediri possit; et 4. ut modus expensis satisfaciendi non desideretur. Praeterea januae aedis, inscriptio praesentiam aegroti typho laborantis indicans, affigenda.

14. Quum urbes minimae et pagi utplurimum nosocomiis destituti esse soleant, altera accedit quaestio: *num aegroti typho decumbentes*, qui juxta allatas conditiones, in propria manere non possunt habitatione, *ad nosocomia remota tuto transferri possint, nec ne?* Extant quidem exempla aegrotorum typho laborantium, qui quam primum sub itinere aëri libero exponebantur, mox melius se habuerunt; ast longe plura de eventu contrario testantur. Ac re quidem vera, quo pacto aegroti, typho, sudoribus, phlogosi pulmonis, cephalaeâ stipato, laborantes, pluviis vel nive cadentibus et borea spirante, currulo trusatili [52]) sine damno, plurima milliaria vehi possint, haud intelligimus [53]). Adde gravia animi

Nosocomia temporaria.

52) Motum corporis in febribus acutis in genere, et in typho in specie, damnum ferre, jure testantur M. Savonarola (Practica canonica. De febribus. Venet. 1552. cap. 9. rubr. 5. p. 43.), Mercurialis (De arte gymnast. lib. 4. cap. 7.), Screta (l. c. sect. 3. cap. 3. p. 295.), Lang (l. c. §. XI.), Armstrong (l. c. p. 98. 235.), Omodei (l. c. T. II. p. 128.) aliique.

53). „*Se il trasportare un malato aggravato, sopra un letto di Procuste, e per la spazio di molte miglia, in*

animi pathemata, quae aegroti, mentis compotes, experiri debent, ubi tempore, quo propriae habitationis pretium quammaxime percipi solet, vi e suorum sinu ad dissita ignotaque loca trahuntur, manibusque mercenariorum traduntur. Perpende simul conditionem parentum, affinium et amicorum, conatusque eorum, aegrotum curae magistratus subtrahendi [54]). Nec satis! Et periculum, cui vecturarii exponuntur, computandum est. In quavis itaque minima urbe et quovis in pago, nosocomio stabili destitutis, *domus* inveniatur, in qua, epidemiâ typhi aut aliâ simili sese manifestante *nosocomium temporarium* erigi queat [55]).

ore per lo più notturne, attraverso a strade cattive, esposto alle pioggie, ai venti e a tutte le intemperie: e altronde il trasportarlo col mezzo di persone che si fermano in tutte le osterie e che non si guardano dal comunicare con quanti incontrano, e quindi dal propagare il contagio: un tale trasporto cozza direttamente coi principj di carità e di pubblica igiene." (Thiene bilancio etc. p. 43.). — „*Nell' epidemia Lombardo non furono rari i casi d'infermi morti viaggiando, o portati agonizanti negli spedali, e ancor freme l'umanità a ricordare che 31 petecchiosi miseramente perirono nel viaggio per essersi dal condottiero smarrita la strada che dovea condurli all' ospedale.*" (Omodei l. c. T. II. p. 131.).

54) „*Nè mancarono esempj di madri, che trafugavano in campagna il figlio per salvarlo dalle ricerche dell'. Agente communale e del medico.*" (Omodei l. c. T. II. p. 127.).

queat [55]). Ubi talis domus desideraretur, praesto saltem sunto ligna, ita secta et scalpta, ut illorum conjunctionis ope extemplo *tugurium* eidem scopo dicandum, construi possit [56]). Adminicula hujusmodi in quovis pago ita pro casu morbi epidemici, ac syphones incendiarii pro casu incendii, parata esse deberent. Quoad nosocomii temporarii ordinem internum, pro viribus, praeceptis jam traditis [57]) obtemperandum. Aegrotorum

55) „*I risultamenti che si sono ottenuti dai Depositi comunali fatti sapientemente erigere dall' I. R. governo sul principiare del* 1818. *ne' paesi della provincia di Milano in cui la petecchia ferveva ancora sotto la forma epidemica, aggiungono il suggello della sperienza ai proposti vantaggi, politici ed economici, delle infermerie speziali di cui si ragiona.*" (Omodei l. c. T. II. p. 136.). Ipse infra (p. 140.) testatur in nosocomiis majoribus urbium, inter centum aegrotos typho laborantes *decimum quintum* vel *decimum septimum* mortuum esse, in parvis vero ruralibus duntaxat *quintum*.

56) De utilitate nosocomiorum temporariorum in *tuguriis* (*Barraques*) institutorum legatur: Brocklesby *oeconomical and medical observations.* *Lond.* 1764. *Part. I.* p. 66. 69. 75.), Cumino (*the naval, military and private practitioner amanuensis* p. 40.), Dewar (*observat. on diarrh. and dysent. Introduct.* p. 12. 13.), Omodei (l. c. p. 134.), *the Edinburgh Review March.* 1819. p. 436. — et Froriep (*Notizen aus dem Gebiethe der Natur- und Heilkunde.* 4. *B.* 1823. *No.* 4.).

57) No. 12.

rum affinibus vices custodum agere, conceden dum foret; non neglectâ ante exitum purificatione, in loco huic negotio speciatim dicato consultoque instituto suscipienda.

Cautelae tempore belli.

15. *Tempore belli*, praevia conventione inter partes belligerantes, id impetrari posset, ut *nosocomia militaria* mutuo sacrosancta declararentur. *Bello capti*, ut humanitas exposcit, tractandi [58]). Si in illorum debito modo ordinando commeatu [59]), febris indicia quis manifestaverit; is illico a sanis separandus et ne pergat praepediendus [60]). Omnis communicatio cives inter et capti-

58) *„Wenn es daher nicht schon Pflicht der Menschlichkeit erheischte, für die Erhaltung der Gesundheit der Kriegsgefangenen, so wie für die Behandlung ihrer Krankheiten zweckmässig zu sorgen, so erfordert es doch das eigene Interesse, da durch die Vernachlässigung dieser Rücksichten eine Menge von Menschen in die grösste Gefahr versetzt werden."* (Horn l. c. p. 161.).

59) *„Machen höhere militärische Absichten den Transport der Kriegsgefangenen nothwendig, so . . . vermeide man den Transport zu Wasser bey kalter Jahrszeit, lasse, wenn solcher unvermeidlich seyn sollte, die Kähne gehörig bedecken, versehe sie unter ärztlicher Aufsicht mit hinreichenden Arzneyen und chirurgischen Bedürfnissen, und richte sich mit der Bestimmung der Stärke des Transportes für einen Kahn nach der Vorschrift des Arztes bei dem Transport zu Lande."* (Horn l. c. p. 162.).

60) *„Es ist daher gefährlich kranke Kriegsgefangene weiter zu transportiren."* (Horn l. c. p. 162.).

captivos impedienda [61]). Tandem summa cura habenda, ne, ubi urbes munitae, quae diu obsessae erant, hostibus traduntur, commercium inter obsessos et oppugnantes illico locum obtineat, et victores illas urbes praepostere occupent [62]). Generatim castra, quo crebrius id fieri potest mutanda sunt [63]).

16. Quum *aqua* et *calor* vim, quodvis contagium delendi habeant, nil sane mirum, si adversus typhi contagium quoque in usum ducantur [64]). Vapores et fumus inde eliciti, quippe conta- Res purificantes.

61) „*Bey dem Transport zu Lande* *vermeide man so viel als möglich die Berührung mit dem Publicum, lasse das Stroh, auf welchem die Kriegsgefangenen während des Transportes lagen, verbrennen, die Wagen, auf denen sie lagen, mit kaltem Wasser sorgfältig abwaschen, und sorge zugleich dafür, dass jene da, wo sie übernachten, nie bey den Bewohnern des Ortes einquartirt, sondern in einem dazu angewiesenen Locale von hinreichender Grösse unter strenger Aufsicht übernachten.*" (HORN l. c. p. 164.).

62) Hujus generis cautelam a. 1813 — 1814 in *Silesia* summo cum fructu adhibitam fuisse, HILDENBRAND (l. c. p. 283. in nota) testatur.

63) „Si autumnali aestivoque tempore diutius in iisdem locis multitudo militum consistat, ex contagione aquarum et odoris ipsius foeditate vitiatis haustibus et aëre corrupto perniciosissimus nascitur morbus, *qui prohiberi non potest aliter, nisi frequente mutatione castrorum.*" (FLAVIUS VEGETIUS de re militari. lib. III. cap. 2.).

contagio imbuti, hominibus adstantibus periculum inferre posse [65]), vanus videtur timor [66]). *Subfumigia* quidem *acida*, exceptis quodammodo *sulphureis* [67]), recentiorum suffragia minime collegerunt [68]), ast nulla sane alia ratione, quam quod nimia ab illis expectabatur virtus. Haec duntaxat in eo locata est, ut contagium in atmosphaerâ reclusâ suspensum, aut vestibus, linteis, utensilibus adhaerens, destruatur, neutiquam vero ut infectio *contactus ope* impediatur.

Apparatus purgationi dicatus.

17. Ad homines, lintea et vestes contagio contaminatos purificandos, *apparatum* requiri monui-

64) Trotter l. c. Vol. I. p. 179. — Omodei l. c. p. 80 — 90.

65) Lind *a dissertation on fevers and infection.* 2. *edit. chap.* 1. *sect.* 5. Prius cl. vir crediderat, fumum a contagio praeservare, quod falsum teste Campbell (l. c.).

66) Omodei l. c. T. I. §. 33. T. II. p. 85.

67) *Rapport du Bureau de Santé de l'Angleterre sur les moyens préservatifs des maladies contagieuses.* (*Ann. de literat. médicale étrangère. Vol.* 6.).

68) Johnson *the influence of the Atmosphere on the health and functions of the human frame.* p. 158. — Nysten in *Dict. des sciences médicales. Vol.* 8. p. 529. — *Annalen der Heilkunst. April* 1812. — Kopp *Jahrbücher der Staatsarzneywissenschaft.* 7. *B.* p. 416. — Hufeland's *Journal der practischen Heilk. November* 1818. — Speranza in: *Annali universali di medicina* 1817. *Settembre e Novembre.* — Omodei op. c. T. II. p. 26 — 31.

monuimus [69]). Consistat ille in balneo (vaporis si placeat [70])), in loco ad lintea lavanda, in cella fumaria (vaporis sulphurei aut alius similis ope) et in substructione tecti pro ventilatione [71]).

§. VIII.

Cura.

1. Quum typhus ita constitutus sit, ut praescriptum circiter curriculum percurrere debeat [1]), quumque nostra contra illum conamina parum An naturae committenda?

69) No. 10.

70) Rossorum more. Id praeterea boni balneum vaporis habet, quod simul *capillitium* purificetur. Huic parti in balneis consuetis peculiaris cura dicanda, ut scilicet simul lavetur.

71) Omodei (l. c. T. II. p. 101.) sequentia proponit: „*Questo espurgatoio sarebbe composto* 1°. *di una camera pel bucato; operazione, che per maggior sicurezza si potrebbe praticare con mezzi meccanici;* 2°. *di un secatoio, o camera da riscaldarsi con stufe o a vapore per far sentire una temperatura di* 30 *gradi di Reaum. alle merci dispiegate tutt' all' intorno, sostituendo, se così piace, un forno, o una gran botte da riempirsi di vapore acqueo, mediante adattati condotti di latta, che s'innalzino dal coperchio di due o tre caldaie disposto al fuori della botte stessa, da mantenersi in continua ebollizione;* 3°. *finalmente di una tettoia per distendere le robe all' aria. Chi avesse fidanza ne' profumi, nell' espurgatoio dovrebbe procurare un luogo apposito per assoggettare le robe, secondo il grado d'infezione, a* 24 *o* 48 *ore di fumicazione innanzi sottoporle agli altri purgamenti.*"

1) §. II.

parum valeant [2]); medici experientiae addicti, unanimi consensu stabiliverunt: curam illius morbi (dummodo simplicis et regulariter decurrentis), naturae committendam esse [3]). Tale prae-

2) §. VI. No. 1. (2).

3) Roboretus in morbo peticulari regulariter, pure et benigniter decurrente, *nullo medicamine* utebatur (l. c. cap. 48.). — In epidemia trienriali a Ramazzini descriptâ, optima omnium medicina fuit, *paucissimis uti medicamentis, et sinere*, ut morbus sua stadia decurreret absolveretque. Memoratu digna sunt illius verba (l. c. §. 30.): „Sic in hac febrili incursione omnibus remediis tum internis, tum exteruis parum proficientibus, satius erat *lente festinare* et humorum maturescentiam opperiri, *spretis querelis adstantium*, qui urgebant velis ac remis, ut dici solet, ingruenti tempestati occurrendum et prolatando magnas corrumpi opportuuitates, quibus adversis clamoribus medentes non nisi obsistere, intempestiva et incerta remedia praescribendo sibi e manibus victoriam eripi viderunt." — Richa asseruerat, transactis primis diebus nil utilius visum fuisse, quam *abstinere a remediis*, et prudenter cunctari (l. c. §. 23. 29.). — In peticulis a. 1758. Viennae Austriae grassantibus, ubi serum lactis non suffecit, ne alia quidem quaecunque remedia suffecerunt. (Störk ann. med. I. Aug. 1758. p. 20. 23.). — Pinarolus aegros solo sero lactis ab orci faucibus eripuit. (l. c.). — Nec minori felicitate *Cambierius simplicissimam adhibuit curationem*, qua omnes suos aegros servavit (l. c.). — Burserius postquam allata auctorum testimonia collegerit; „ego pluries, inquit, in hujusmodi morbo naturae efficacitatem admiratus sum; *vidique plus prudenter cunctando*, *quam*

praeceptum potissimum pauperibus [4]) et nosocomiis [5])

agendo profectum esse." (l. c. §. 353.). Et paullulum infra (§. 354.): „Ex his (§. 353.) manifesto eruitur, quam caute et circumspecte curatio peticularum ineunda sit, et quanti referat naturae obsequentem ae ministrum praestare, non dominum." — Medicos Germaniae, Galliae, Angliae et Scotiae ob felicitatem in typho curando celebratissimos morbum naturae committere, quinque circiter ante lustra enarravi. (*Reise nach Paris, London u. s. w. Wien* 1804. *Th.*2. p. 236.). Ab illo tempore ipse hanc methodum debitos inter limites, non sine successu secutus sum. (Acta instituti clinici Caesar. acad. Vilnens. a. I. II. III.). Immo in opere jam a. 1802. edito (*Erläuterungen der Erregungstheorie.* 2. *Auflage. Heilbronn.*) pro cura typhi contagiosi, potius methodum expectativam suasi. — Sic et Hildenbrand, qui fatetur (l. c. p. 178.): „. . . *der ansteckende Typhus wird gleich andern Ansteckungsfiebern* *sehr oft*, *ohne alle Hilfe der Kunst und der Heilmittel*, *durch blosse Thätigkeit der Lebenskräfte selbst geheilt. Ja er wird als einfache Krankheit immer auf diese Art überwunden.*" — Horn (l. c. p. 24.) ait: „*In der Regel bekommen unsere Nervenfieber-Kranken gar keine Arzneyen.*" — Omodei de typho Insubriae a. 1817. 1818. testatur (l. c. p. 175.): 3°. *che l'abondanza dei rimedj era superflua, e forse anco dannosa, stantechè non era in facoltà del medico di accorciarne la durata.*"

4) Divites periculosius decumbere quam pauperes, idque *partim* ob minorem horum intelligentiam respectu periculi, monui (§. VI. No. 2. (12)). Causa altera hujus immunitatis, defectui perversae vel nimiae curae

miis [5]) usu venire, liquet. Praeterea ex eo, quod natura in typho curando maxime valeat, ratio cur aegroti hoc a morbo detenti, sub methodis medendi omnino oppositis convalescere possint, intelligitur [6]). Altera autem ratio in diverso typhi genio

tribuenda est. Fassus est VALCARENGHI (l. c. sect. III. cap. 2. §. 342.): „In nosocomiis ideo, ubi libere magis agere mihi concessum erat, simpliciore hac methodo servata, citius ac tutius ab hoc morbo evasisse aegrotos utplurimum novi, paucis admodum adhibitis remediis. Hinc dicere semper soleo, *nobiles viros eo minus tuto, eo pejus curari, quo magis a simplicitate deflectens medicus illos multiplicibus* magisque pretiosis remediis curare coactus est." — Similiter TREVIRO (l. c. cap. 4. p. 15.), et ROBORETUS (l. c. cap. 1. p. 3. cap. 5. p. 45.) locuti sunt. — Nec KIDD (*Edinburgh medical and surgical journal. April* 1818.) perlegisse poenitebit, utpote qui fassus est infimam se populi classem, immunditiem et miseriam inter, facilius quam supremam, statu rerum opposito gaudentem, curare potuisse.

5) Elucet ex tabula a STOCKER edita (l.c. p 404.) quantum per introductam simpliciorem typho medendi methodum, expensae nosocomii, febribus contagiosis Dublinii dicati, decreverint, idque, testante BARKER (l. c.), decrescente simul funerum ratione.

6) Teste HASENÖHRL in epidemia Vindobonensi anni 1757 — 59, pharmaca antiphlogistica, stimulantia, tonica, excitantia, cardiaca, sudorifera, *vix non aequali sorte* adhibita fuere (l. c. cap. 3. p. 38.). — Idem quodammodo egregius ZECCHINELLI (l. c. p. 23.) fatetur. — Ipse ego sancte asserere possum, me *respectu ad mortalitatem* ex typho, vix differentiam inter

genio epidemico, illiusque cum aliis aegritudinibus complicatione posita est. Colligitur inde, praeceptum, curam typhi naturae committendi, cum grano salis intelligendum esse. Premitur illud nimirum permultis *exceptionibus*, quas nunc enucleare studebimus.

2. Ante tempus, quo methodo excitandi addictus eram (Cfr. *Beschreibung des Nervenfiebers, das unter den jungen Aerzten, welche die praktische Schule in Wien besuchen, gegen Ende des Jahrs* 1796. *geherrscht hat; nebst einigen Bemerkungen über die Behandlung des Typhus. Gedruckt in der Sammlung medicinisch-praktischer Beobachtungen herausgegeben von* WEIKARD. *Ulm* 1798.) et praesens, quo rem potius naturae committo, animadvertere. Quodsi nunc huic methodo prae aliâ in genere adhaeream, caussa in eo locata est, quod sub pharmacorum excitantium usu, eoque inprimis maturo, tales morbi exacerbationes contingant, quales sine illis minime observari solent. Interea probe notandum, me excitantia aut opium nunquam bestiali, quo plurimi ex aliis Brunonis asseclis usi sunt, modo adhibuisse. Quaevis profecto methodus citra sanae rationis limites usurpata, vires naturae, utut firmas et salutares, tandem opprimere poterit. Cujus generis exemplum haud dudum in methodo sic dicta *contrastimulante* habuimus. „*Nell' epidemia carcerale della stessa città di Vicenza del* 1812. (ait OMODEI l. c. T. II. p. 160.), *della cura blandamente stimolante l'anzi detto prof.* THIENE *non ebbe che la mortalità del* 15. *per cento* . . . . *All' incontro il prof.* RASORI *mandato a Vicenza per sovraintendere a quella epidemia, col metodo contrastimulante, perdè la metà degli infermi.*"

Expulsio contagii.

2. Ante omnia scias, homines sanos, vim contagii extemplo, ut indicavimus [7]), percipientes, *illius expulsionem* interdum *emeticis* [8]), aut *sudoriferis* [9]) moliri posse. Analogia quidem ex aliis contagiis (quippe quae a praeda, in quam saevierunt, donec morbus curriculum suum absolverit, non desistunt) petita id non confirmat, at confirmat experientia tum nostra [10]) tum aliorum [11]), eo saltem in casu, ubi ex defraudato usu

7) §. IV. No. 4. (27).

8) R. Pulveris radicis ipecacuanhae grana viginti, tartari emetici granum unum. M. cap.

9) R. Spiritus Mindereri, Roob sambuci ana uncias duas. M. cap. aegrotus (in lecto stragulis coopertus degens) mox dimidium, post horam quod reliquum est, superbibendo infusum fervidum aut theae viridis aut florum sambuci, addita in aegroto non plethorico, vini portione.

10) Pluries medicis et custodibus, qui sub ipsa visitatione aegrotorum typho laborantium, signa suscepti contagii exhibuerunt, emetico, dein sudorifero extemplo consului.

11) „Si morbus ex contagio ortus sit, ait Burserius (l. c. §. 358.), quantocius venenatum miasma, quod salivali latici adhaesit, aut altius ad ventriculum penetravit, aut inspiratione in pulmones adductum est, emetico medicamento expelli debet; deinde si quid ejus reliquum est, ut citissime per cutaneam exspirationem, aut sudorem omnino exhauriatur. *Sic plerumque in ipso ortu incendium extingitur.*" — Thiene (l. c. p. 92.) inquit: „*Io stesso confermai tale osservazione in varie costituzioni, specialmente in quella del*

usu vel emetici vel sudoriferi nihil timendum est. Emeticum feminae sensili, scopo contagium typhi vix susceptum elimiuandi porrectum, vomitum haud amplius sedandum, excitasse vidimus [12]). Aliàs ab illo, vomitus loco, diarrhoea molesta observata est [13]). Methodus sudorifera praepostere in aegrotis plethoricis adhibita, typho complicationem inflammatoriam et phlogoses addit.

Missio sanguinis generatim.

3. Etiamsi typhus per se *sanguinis missionem* neque postulet, neque facile admittat [14]); accidit

1806." Praeterea pater meus in epidemia supra allata Gernsbachensi in se ipso idem confirmavit. Cur HORNIUS observationes hujusmodi, propriis quoque sub oculis locum habentes (l. c. p. 108.: „*Einige Individuen, 3 bis 6 Krankenwärterinnen, welche sich einbildeten angesteckt zu seyn (obgleich selbes sehr zweifelhaft war) glaubten nach diesem Mittel sich schnell zu bessern*") in dubium vocaverit, mehercle non intelligo.

12) Ticini a. 1793. 13) HORN l. c.

14) Ex FRACASTORIO jam elucet, quid de generali in typho venaesectionis usu cogitandum sit. De epidemiis etenim annorum 1505 et 1528. agens inquit (l. c. lib. 3. cap. 6. p. 101.); „Sed nec minus circa phlebotomias controversia oriebatur, aliis protinus, et large sanguinem haurientibus, aliis nunquam volentibus secare venam, *quia vidissent majorem partem eorum, quibus secta fuisset, vitam finire.*" Nec prosperior fuit exitus a venaesectione in epidemia a RICHA (l. c. §. 36.) descripta. — SCRINCI (l. c. §. 1.) ait: „Venaesectionem non modo in omnibus febri maligna decumbentibus semel administrabant (id est medici

accidit tamen, ut sub ejusmodi morbi curriculo casus evolvantur, in quibus vita a debita vel *phlebotomiae* vel *cucurbitarum scarificantium* vel *hirudinum* applicatione pendeat: qua de re omnis aevi medici testantur [15]). Neminem vero inter

Galli), verum octies, decies et ultra, nempe saltem omni die semel, bis, si non ter et ultra longe, donec patiens spiritum exhalasset." Venaesectionum in typho damnum quoque ex observationibus WEITBRECHTII (l. c. §. 9.), BRANDHORSTII (l. c. §. 28. 29.), LUDWIGII (l. c. Vol. I. Part. I. p. 61.), LEPECQ-DE-LA CLOTURE (l. c. p. 98. 172.), HUXHAM (Const. a. 1742.) aliorumque multorum, elucet, quorum testimonia collegit THIENE (Bilancio p. 59 — 63.). BURSERIUS (l. c. §. 354.) sic auditur: „Generatim peticulae per se sanguinis missionem *non exigunt*, *neque facile eam ferunt*, nisi aliquid accedat, quod eam petat." Et HILDENBRAND (l. c. p. 195.): *„In vielen, ja gewiss in den allermeisten Fällen des ansteckenden Typhus ist der Aderlass . . . . . ein schädliches Mittel."*.

15) ODDI DEGLI ODDI l. c. lib. IV. cap. 15. p. 68. — FRACASTORO l. c. („Si corruptio in aliquo primo ensta fuerit, si vocatus fueris ad principia, tum secure venam incide, et sanguinem multum extrahe, si reliqua consentiant; quodsi post tertium diem, aut quartum solum accesseris, tum maturius consule: si tamen hominem sanguinis multi praecipue fibrosi prae manibus tibi sors dederit, etiam avide sanguinem haurire; nisi natura tentaverit expulsionem aliquam"). — VALLERIOLA l. c. lib. II. enarr. 6. p. 28; lib. IV. enarr. 3. p. 284. — SCHENK l. c. lib. V. p. 767. — DACIANO l. c. cap. XVI. p. 75. 77. cap. XXX. p. 127. — PETRUS A CASTRO l. c. sect. VI. §. I. („In pulicari

inter illos invenimus qui indicationes et contraindicationes, pro vario genere sanguinis mittendi, modo experientiae nostrae magis conformi statuisset, quam BURSERIUS [16]).

4. *Phle-*

igitur febre detrahendus statim sanguis est, per venam sectam, maxime quantum fieri possit ab initio. Est enim haec operatio tanti momenti, ut illa neglecta vix faustum eventum in hac febre vobis liceat sperare . . ."). — ROBORETO l. c. cap. XV. p. 241—43. — MARSILIUS CAGNATUS l. c. cap. VII. p. 54. 57. — BALLONIUS epidem. et ephemerid. Libr. II. Paris. 1640. Libr. I. p. 51. („. . . *habita semper virium ratione* in morbillis, variolis, immo et in peste possumus tuto detrahere sanguinem"). — SYDENHAM opp. omnia. Genev. 1716. Vol. I. p. 70. Vol. II. p. 513. — HASENÖHRL l. c. cap. III. p. 22. 24. — REIL memor. clinic. Fasc. IV. p. 191. — J. P. FRANK l. c. p. 137. — HORN l. c. p. 109. („*Eine Menge von Erfahrungen älterer und neuerer Zeit haben es ausser Zweifel gesetzt, dass das ansteckende Nervenfieber besonders im ersten Stadium der Krankheit, bei kräftigem und sthenisirtem Habitus, und bei Neigung zu entzündlichen Localaffectionen edler Theile den Gebrauch allgemeiner Aderlässe gestatte und fordere*"). — HILDENBRAND l. c. p. 196. („*Letzlich kann aber auch manchmal der Aderlass im Typhus und besonders im entzündlichen Zeitraum desselben ein erforderliches und wohlthätiges Heilmittel seyn*"). Venaesectioni praeterea favent medici Italiae epidemiam annorum 1817 et 1818. describentes (OMODEI l. c. T. II. p. 218.), et recentiores Angli, praecipue CLUTTERBUCK, ARMSTRONG, BATEMAN, A. DUNCAN, WELSH, MILLS, YULE etc.

Venaesectio.

4. *Phlebotomiam* magnus vir suadet, „si plethorae signa non desint, si aeger aetate floreat, si bono corporis habitu gaudeat, si pulsus validi, magni, duri, vehementes *vere* [17]) sint, si dolor capitis acutus, assiduus et pulsans urgeat [18]), aut respiratio difficulter ducatur, cum pectoris pondere, dolore pleuritico aut sputo cruento, et tussi sicca, molesta . . . . si faucium inflammatio phlegmonosa sit, deglutitionem laedat [19]) . . . aut quod pejus, spiritum etiam intercipiat.“ Adde, si haemorrhagiae spontaneae levamen afferant [20]), sique morbi inflammatori alio-

16) L. c. §. 355.

17) „Animadvertere vero oportet, pulsum quidem magnum et vehementem interdum *videri*, nec tamen plenum et durum esse, utpote qui facile pressioni se submittat et cedat.“ (Burserius l. c.). — „Neque pulsus solus, etsi magnus, quidquam significat, quia cito hic plerumque subsidet, ac deprimitur; et multo minus, si ipse in incremento duntaxat accessionum talis videatur, et postea magnitudinem aut robur omittat.“ (Idem, ibid. §. 356.).

18) „Neque quilibet capitis dolor, licet molestus, venaesectione eget, plerumque enim spasticus est, ac convulsivus, non a sanguinea congestione, aut phlegmone genitus.“ (Burserius l. c.).

19) Edinburgi a. 1733. grassata est febris peticularis, quae faucium inflammationem sociam habebat. Saluti fere omnibus fuit sanguinis missio. (*Ess. et observ. de med. de la société d'Edinburgh. T.* 3. p. 27. 28.).

20) In epidemia a Treviso descripta: „Aliquibus san-

alioquin stationarii sint [21]). Rerum positiones allatae phlebotomiam non sub uno alterove tantum stadio, sed *quovis morbi tempore* exposcunt [22]). „Sed tunc etiam moderata sit oportet et

guinis plurimum erupit, praecipue adolescentibus et adultis, quorum fere nullus periit, et venaesectio conduxit." (l. c. cap. II. p. 8.). DIEMERBROEK venaesectioni in peste non favens, illam in typho commendat (Lib. III. De peste. cap. 10. annot. 1.)- „Nos anno 1635, inqnit, in vehementissima pestilenti epidemia illnd ipsum experti sumus, nam . . . venaesectiones ter qnaterve, imo quinquies, sexies repetitae, ut et haemorrhagiae spontaneae criticae morbum optime solvebant, qui alioquin vix ullis medicamentis edomari poterat." Contra in illa a GLEYEN (l. c. §. 11.) enarrata, haemorrhagiae spontaneae damnum afferebant, et phlebotomia nocuit.

21) „. . . . nihil accommodatius, nihilque utilius est, quam exquirere, qninam morbi epidemicas peticulas antecesserint, aut adhucdum vagentur? Si enim antecedentium constitutio, caussaeque aliae proegumenae morbos induxerint inflammatorios, ejus videlicet generis, quibus sanguinis detractio convenist; probabile est diathesin sanguinis talem cum peticulis etiam tum complicari, quae phlebotomiam non modo ferat, sed exigat." (BURSERIUS l. c. §. 357.).

22) ROBORETUS jam contra praeconceptam opinionem, venaesectionem duntaxat primis quatuor typhi diebus adhibendi loquens: „*Quocunque*, inquit, *die* adsunt mittendi sanguinis scopi, virium scilicet robur, aetas et morbi magnitudo, vel saltem futura, sanguis mittendus est, *nullo dierum habito respectu*." (l. c. cap. XV. p. 250.). Ita CERA: In pessimis, sit, circumstan-

et parca, ne vires, quae imbecillae plerumque sunt, dejiciantur" [23]). Locus, pro venaesectione eligendus, brachium; aut, si caput maxime affectum est, vena jugularis [24]). Ex effectu primae venaesectionis, nec non ex conditione sanguinis, utrum haec operatio repetenda sit, nec ne, dignoscitur [25]). Caussa sanguinis mittendi nulla

tiis venaesectio visa fuit aliquam et insignem praestantiam habuisse. Gravissimis symptomatibus aegrotantes isti detinebantur, *morbo jam adulto*, ac praesertim comate somnolento, dirisque convulsionibus, omniaque incassum purgantia, antiseptica, revellentia, chirurgica ac pharmaceutica adhibita fuerant. Res certe eo erat deducta, ut satius esset anceps, quam nullum adhibere remedium. Ter audacter e jugulari septem vel octo cruoris unciis detractis, mirum in modum sopor, convulsio aliaque symptomata brevi remiserunt, aegri ab orci faucibus, ut aiunt, erepti sunt." (l. c.).

23) Burserius l. c. Medici qui rerum extremis delectantur, tale consilium irridebunt; ad me quod spectat illi toto animo subscribo.

24) Locus sauciatus emplastro adhaesivo cooperiendus, collumque fasciis *non* circumdandum.

25) M. A. Plenciz (*Abhandlung vom Scharlachfieber. Aus dem Lat. übers. von* J. P. G. PfluG. *Kopenhagen und Leipzig*, 1779. p. 157.) per transennam enarrat: *„Eine solche Fleckfieberseuche ging hier zu Wien in den Jahren* 1758 *und* 1759. *den ganzen Winter hindurch im Schwange. Dann die Kranken beklagten sich über gänzliche Mattigkeit, über verschiedene Flusszufälle und heftige Kopfschmerzen; der Puls war schwach*

nulla est contrariis oppositisque in rebus, potissimum si vires vitales praeter modum langueant, si lipothymia (a statu inflammatorio cordis et aortae non derivanda) crebro instet, si calor tum exterior, tum interior vix modum excedat, si aeger a praevia victus ratione, a laboribus animique pathematibus exhaustus sit, si peticularum color niger, lividus, aut viridis, sique genius generalis morborum regnantium phlebotomiae adversetur [26]).

5. Ubi

und im Anfange der Krankheit fast immer natürlich; wurde in solchen Fällen zur Ader gelassen, habe ich das Blut allezeit speckicht und sehr dick und zähe gesehen, aus welcher Ursache ich zwey zuweilen auch drey Aderlässen zu veranstalten pflegte, wodurch und nebst andern schicklichen Hitze dämpfenden Mitteln, ich zuwege brachte, dass beinahe alle, die meiner Sorge anbetraut gewesen, hergestellt wurden. Andere mit eben dieser Petetschenkrankheit Behaftete aber, denen nicht zur Ader gelassen worden war, wurden am fünften oder siebenten Tage schlafsüchtig und phantasirten, und am elften oder vierzehnten Tage kamen Convulsionen dazu und die Meisten starben." Pulchre iterum Burserius (l. c. §. 357.): „Summa rei totius in eo consistit, quod ubi bene tolerata est, ac profuit venae incisio, sanguis firmiori nexu cohaerebat; diffluebat vero solutus et laxus, ubi ex ea detrimentum acceptum est."

26) Si morbi qui antecesserant „fuerint gastrici, biliosi, colliquativi, uno verbo ut vocant putridi, et tempestas et aliae causae proëgumenae non defuerint, quibus scilicet sanguis depravatur atque ad dissolutionem, liquationemque provehitur, non sine caussa credi pot-

Cucurbitulae scarificantes et hirudines.

5. Ubi vero phlebotomiae indicatio non satis perspicua est, et capitis, colli, pectoris, et inprimis abdominis [27]) aut pelvis affectio inflammatoria, ut ei succuratur postulet; tutissime vel ad *cucurbitulas scarificantes* [28]), vel ad *hirudines* [29]), circa loca, cum partibus praecipue affectis

est, similem peticulis diathesin inesse, quae sanguinis missionem prorsus recusat, rejiciatque." (Burserius l. c. §. 357.).

27) Experientia edoctus sum, phlogoses abdominales in typhi curriculo evolutas, ceteris paribus rarius venaesectionem longeque saepius hirudines exposcere, quam illas encephali, colli et pectoris. Vidistis quoque Burserium, ubi de indicationibus pro phlebotomia in typho locutus est, phlogoseos viscerum abdominalium haud meminisse.

28) Ramazzini, Burserius, Trolli ll. cc. Nec cucurbitulae ad *scarificandum* requiruntur; sufficit nimirum *incisio venae singulae*, e. c. frontis. Venularum incisiones hujusmodi antiquis usitatissimae, defectui hirudinum supplent.

29) Salio Diverso evacuatio sanguinis in febri peticulari a. 1584. ope *hirudinum* ano admotarum adeo tuta erat, „ut etiam languentibus viribus in tali casu summa cum utilitate a prudente medico administrari possit . . . . vires, ait, quae conciderant, roborantur, pulsusque qui parvus et languidus erat, major statim ab hac evacuatione et vehementior factus est." (l. c. cap. 21. p. 175.). Atque ita vigente statu inflammatorio viscerum abdominalium et pelvis. Capite graviter affecto, idem Salius hirudines internae narium superficiei applicuit, asserens, „plurimos morti proximos et fere solo prognostico derelinquentes, ex hoc

fectis nexum habentia, debitos inter limites [30]), pro re nata repetendas, devenitur [31]).

6. In praescribendis sanguinis missionibus omnis generis, memores nos esse oportet, illas non ad *morbum* sanandum, sed solummodo ad *complicationem* abigendam inservire. Intelliges sic, ab illis, ubi scopo responderint, mox desistendum esse. Monitum.

7. Praeter *emeticorum* ad expellendum contagium De emesi.

unico remedio salvatos fuisse." (l. c. p. 215.). Et Roboretus: „in phrenitide ubi potissimum alicujus inflammationis jam confirmatae indicia adsunt, hirudines post aures applicitae, vel etiam venae frontis sectio adhibita plurimum conferunt." (l. c. cap. XVII. p. 334.). — Recentiorum pro usu hirudinum in typho testimonia adeo copiosa sunt, ut colligi nequeant. Sufficiat igitur Hornii in medium protulisse testimonium, qui ait (l. c. p. 115.): „*Häufig habe ich die Blutegel bey den entzündlichen Localaffectionen, dem leidenden Theil so nahe wie möglich appliciren lassen, und auch in diesen Fällen von ihrem Gebrauche den grössten Nutzen gesehen. Ich rechne hieher die Zufälle, welche eine Entzündung der Milz, des Kehlkopfs, des Magens, der Gedärme, Brusthaut u. s. w. wahrscheinlich machen.*"

30) Abutuntur hirudinibus, qui eas ant venaesectionis loco ant adversus dolores omnis generis, ant tantâ copiâ ut virium jacturam inducant, adhibent.

31) Indicationes pro evacuationibus localibus sanguinis in typho praeter allatos auctores etiam Trevisо (l. c. cap. 2. p. 8.) et X. Manettus (*Consulto con annot. e aggiunte.* p. 38. *Firenze* 1781.) statuere.

tagium usum [32]), iis in typho opus quoque est, si aut victus, quo brevi ante morbi adventum utebatur aegrotus, aut signa gastrica [33]), aut animi pathemata, potissimum ira praegressa, aut peculiaris demum annua constitutio, ventriculum saburram opplere, aut biliosam colluviem duodenum et hepar infarcire verosimile reddunt. Quo citius hac sub rerum positione complicatio gastrica abigitur, eo mitius decurrere solet morbus [34]), eoque potentius phlogoséos viscerum abdominalium evitatur periculum [35]). Debet complica-

32) No. 2. 33) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. IV.

34) „*Man kann aus vielfältigen Beobachtungen darthun, dass ein im Anfange gegebenes, gutgewähltes Brechmittel, dem Typhus in seinem ganzen Verlaufe einen gutartigen Charakter eindrücke . . .*" (Hildebrand l. c. p. 188.).

35) Memorabilia hoc sub respectu sunt verba Morgagni (op. c. epist. LXVIII. 3.): „Ob malignam enim *materiae acrimoniam* ventriculum et intestina irritantem *inflammatio* demum illa *fiebat*, quae in visceribus reperta est." — Legitur praeterea apud Malouin: „*Le collège des médecins de Rouen decida que, . . . il falloit purger par haut et par bas . . . . écartant l'idée d'inflammation, qui ne subsistoit pas, ou qui n'étoit que accidentelle.*" Atque iterum Morgagni (l. c.): „Sapienter igitur atque utiliter medicorum Rothomagensium collegium non attendendam tunc inflammationem statuit, quae aut nulla initio erat, aut ex accidenti in progressu oriebatur: sed materiae acerrimae e primis viis educendae esse operam dandam :

plicationi illi et tardius occurri [36]. Quamvis enim persuasi simus, laudem emeticis nostro in morbo quondam tributam [37], partim ex illius cum febribus gastrico-nervosis seu putridis confusione ortum duxisse, et quamvis morem receptum nuperque approbatum [38], curam typhi vomitu celebrando inchoandi, praeeunte, inter alios, egregio medico [39], neutiquam approbare possimus; attamen emeticorum, sub rerum positionibus allatis [40] privationem aegerrime ferremus. Altera

ab hac enim si intus relinqueretur, irritationem permanentem multo magis, quam transeuntem ab evacuantibus praesertim mitioribus esse timendam."

36) Dico cum Hildenbrand (l. c. p. 189,): „*ich weiss sehr viele Fälle, wo ein noch in spätern Tagen (nach dem 3ten des Fiebers) gegebenes (Brechmittel) die vortheilhaftesten Wirkungen äusserte.*"

37) J. G. Grübel de febris malignae curatione per sola vomitoria. (Misc. acad. nat. cur. dec. III. a. 5 et 6. p. 298.). — Chr. H. Schäffer diss. de vomitoriorum usu in febrib. malign. Duisb. 1792.

38) „*Es ist daher eine Art von rationeller Empirie, wenn im Anfange des Typhus die Brechmittel zu Hülfe gezogen werden.*" (Hildenbrand l. c. p. 188.),

39) Quarin method. medend. febrium. („Non certe in omni febre putrida ex contagio orta, ut quidam suadent, emeticum est porrigendum"). Cfr. Westphal diss. de limitandis laudibus vomitoriorum in febribus malignis. Gryphisw. 1775.

40) Quum in epidemia typhi a. 1813 — 14. rarius hujusmodi rerum positiones locum obtinuerint, non miror Hornium (l. c. p. 108.) fateri: „*Wenn ich die*

Altera ex parte sequentia monita sacra sunto: „Sed non omnis vomituritio saburram gastricam significat. Saepe enim in morbis exanthematicis, ut pluries admonui, vomitus ex nervorum irritatione est, et tum eruptione exanthematum facta, continuo sedatur. Interdum etiam ab aucto sanguinis motu per vasa ventriculi, aut ab ejusdem congestione, aut ab aliqua epigastrii inflammatione dependet. Utroque in casu emetica, ut manifesto patet, exulent oportet. Exulent etiam, si qua emetici usum prohibent, nec, ubi indicantur, in plethoricis propinentur, nisi praemissa sanguinis evacuatione" [41]).

De catharsi.

8. Quodsi intestina sordibus faecibusque bileque obruta sint, praeter *clysteres*, ad *catharsin* perveniendum. Haec quatenus ad complicationem gastricam auferendam inservit, aptissime primis jam morbi diebus instituitur; morbo enim magis provecto, purgatio effectus minus salutares portendit, nisi forte, capite graviter affecto, scopo revulsivo locum obtineat. Sub finem aegritudinis ad cathartica inprimis recurrere oportet, si ex peculiari genio epidemico, crisin per alvum typho familiarem esse constet [42]). Quacunque

Resultate dieser Beobachtungen zusammenfasse, so glaube ich den Brechmitteln für diese Fälle den Werth nicht beilegen zu dürfen, den man ihnen bisher ertheilt hat."

41) Burserius l. c. §. 358.

42) Tale exemplum epidemia Taurinensis a. 1720. exhibuit. „Profecto, Richa inquit (l. c. §. 23.), quot-

que e caussa catharsi in typho indulgeatur, cave, ne aut fluxum alvi (in quem aegri alioquin inclinare solent) aut statum inflammatorium tubi intestinalis [43]) (summopere timendum) excites. Hujuscemodi pericula aliter evitare vix poteris, nisi cathartica lenissima (*tamarindos*, *mannam*, *rhabarbarum*) exigua dosi, sive per epicrasin, porrigenda eligendo. A *salibus* autem *mediis*, utpote irritantibus, urinae secretionem promoventibus, indeque crisin per cutem impedientibus (quod etiam de *nitro* valet) abstinendum. Medici usum purgantium in typho generatim commendantes [44]) aut hypothesibus [45]), aut peculiari quadam epidemia [46]) obcoecati fuere.

M 2 9. Inter

quot ab hac febri fati ope, vel medici evasere (*haud paucos autem evasisse memini*) hosce utique omnes *sponte oborta ventris turbatio*, eaque critice ad perfectam usque judicationem recurrens, integre absolvit."

43) Hoc in casu purgantia „*non revellunt*, *sed fluxionem potius ad partem adaugent*." (Roboreto l. c. cap. XVI. p. 316.).

44) Strack l. c. — Hamilton *observations on the utility and administration of purgative medecines in several diseases. Edinb.* 1805. *Cap. I.* Habetur versio germanica hujus libri, juxta sextam illius editionem, operâ J. Müller, Lipsiae 1823. edita.

45) Strack utpote peticularum proventum ex primarum viarum cacochylia, et ex muco tenaci intestinis adhaerente repetens, ideo purgantia etiam validiora suadet. Burserius talem hypothesin et inde emergentem therapiam, uti decet, reprobat. (l. c. §. 358.).

Continuatio argumenti.

9. Inter cathartica complicationi gastricae typhi accommodata, et *calomel* commemorari meretur. Quum tamen *mercurius* typho non quadret 47), illum duntaxat *complicatione verminosâ* coacti,

46) Jam in prima hujus operis editione (p. 204.) monueram, methodum Hamiltoni cum magna tantum restrictione admittendam esse, cum videretur cl. vir de bono effectu purgantium in nonnullis epidemiis typhi, praepostere conclusisse, rem semper ita se habituram. Hildenbrand (l. c. p. 198.) suspicatur Hamiltonum febrea biliosas cum typho confudisse, dicens: „*und daher mag dann das unverdiente Lob der Purgiermittel in dieser Krankheit entstanden seyn, das* J. Hamilton *und andere denselben unbedingt beylegten.*" Hildenbrandium de usu purgantium in typho rite cogitasse, ex alio quoque operis sui loco (p. 197.) elucet, ubi ait: „*Allein zum Purgiren ist in dieser Krankheit nicht nur keine rationelle Anzeige, sondern selbst die Erfahrung bestättigt eher Schaden als Nutzen hievon;*" ast quomodo haec omnia cum ejusdem auctoris verbis concilianda? ubi ait: „*Ich gebe daher immer in den ersten Tagen des einfachen und leichten Typhus, ja oft diesen ganzen siebentägigen Zeitraum hindurch, mit dem erwünschten Erfolg eine Eibisch - oder Graswurzelabkochung mit etwas Doppelsalz und einen Hollunderbeerensyrup zur Arzney.*"

47) Mercurii in typho laudes cecinerunt inter antiquos Rodericus a Fonseca (consult. med. T. II. consult. 31. p. 93.), inter recentiores: Wright (in: *Medical facts and observations. Vol. VII. p. 1. v. Samml. auserlesener Abhandlungen für pr. Aerzte. B. 18. p. 595.*), Stuart (*diss. on the salutary effects of mercury in*

coacti, usurpare solemus. Immo nisi in propatulo sit, vermes grave aliquod symptoma sub typhi

malignant fevers. Philadelphia 1798.), Brandis (Horn's *Archiv für med. Erfahrung. B.* 3. *St.* 1. *No.* 3.), T. H. Lohnes (diss. de utilitate hydrargyri in febre typhode. Tub. 1813.), Palloni (l. c. p. 166 seq.), Armstrong, Johnson, Crampton etc. — Ad me quod spectat jam in prima praesentis operis editione p. 198.) monui „mercurium diathesi typhodi haud esse accommodatum." Nihilominus in ea tunc adhuc versabar opinione, posse illum in typho, hepatis affectione stipato, tentari. Tentavi itaque serius aat potius cum detrimento. Dicam hinc cum Hildenbrandio (l. c. p. 220.): „*Ich habe es (das Calomel) einigemal gegeben, gebe es aber nie wieder.*" Et Horn de typho icterode sermonem instituens (l. c. p. 59.) asserit, *mercurium nil* praestitisse, additque: „*Mit Unrecht wird daher der versüsste Mercur seit einiger Zeit auch von deutschen Aerzten, welche auf die Empfehlungen Englischer und Amerikanischer Aerzte zu viel Gewicht legten, in typhösen Fiebern mit Wärme empfohlen.*" Omodei fatetur (l. c. T. II. p. 245.): „*Nella nostra pratica, il calomelano a uno o due scrupuli al giorno (!) ha prodotto nausea, cardialgie, tormini, diarree con evacuazioni disenteriche e seguitate lungamente ci ha sembrato il più delle volte favorire la comparsa della parotidi, sintomo periculoso spesso, fastidissimo sempre nella febbre petecchiale.*" N. Smith observat, mercurii doses conspicuas, ptyalismi loco in typho affectionem oris, a gangraena haud alienam gignere. (Hufeland's *Bibliothek der pr. Heilkunde. May* 1824. p. 295.).

typhi decursu excitare, illis potius pacem concedimus [48].

Adspersio, lotio frigida. 10. Sub iisdem prorsus rerum positionibus, sub quibus *adspersionem* aut *lotionem corporis ope aquae frigidae* in febribus nervosis suasimus [49], eam potiori adhuc jure in typho cum aliis [50] commendamus. Potiori, inquam, jure, nam adspersio vel lotio frigida ad paucissima illa spectat auxilia, quae non solum typhi vim mitigare, sed et illius curriculum brevius reddere valent. Peticulae adhibitioni methodi Jacobi Currie [51]) non obstant. Nec obstant symptomata catarrhalia, quatenus ad nares restricta, quam.

48) Vere dicit Hildenbrand asserens (l. c. p. 240.): „*es ist jetzt der Zeitpunct gar nicht, besonders während des letzten Stadiums im Typhus, ihre (der Würmer) Entfernung durch heftige Mittel zu besorgen.*"

49) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 22.

50) Dimsdale l. c. — Kolbany *Bemerkungen über den ansteckenden Typhus, der im Jahre* 1809 — 1810. *in Presburg herrschte; über die Wirkung des kalten und warmen Wassers als Heilmittel. Presburg* 1811. — Neumann in: *Hufeland's Journal der pr. Heilkunde* 1813. *Juni.* Horn l. c. p. 18. 105. — Krysinski diss. de frigoris in typho usu et virtute. Varsoviae 1817. (Prima est dissertatio medica in universitate Varsoviensi edita).

51) Fuit enim cl. iste vir nisi inventor saltem propagator adspersionis et lotionis frigidae in typho. (Cfr. Joseph Frank's *Reise nach Paris, London u. s. w. Th.* 1. p. 249.).

quamprimum enim illa circa pectus urgent a frigida lotione abstinendum [52]). De reliquis contraindicationibus, probe perpendendis, jam alibi quaestio fuit [53]). Inprimis curandum, ut applicatio frigoris ope adspersionis aut lotionis placide fiat [54]) et momentanea sit.

11. Quam ob causam *epithematibus frigidis* (quae potissimum capiti ad delirium sopo- remque compescendum imponi solent [55])) tunc solum favemus, ubi per breve tempus, puta quartam horae partem, relinquuntur [56]), cauteque removentur. Praecipue in glacie ac nive administranda provide incedendum [57]). Epithemata frigida.

12. Sic

52) A neglectu hujus praecepti lethalem observavi peripneumoniam.

53) P. I. Vol. I. Sect. II. §. XXXI. 22.

54) Omodei (l. c. T. II. p. 238.) vere monet, ex aegrotorum typho laborantium commotione, exque relicta humiditate fieri posse, ut adspersio et lotio evadant „*più nocive che utili, avuto specialmente riguardo alla frequente intercorrenza di qualche flogosi locale colla petecchia.*"

55) Horn (l. c. p. 18.). — Lorenz v. West *einige Bemerkungen über den Typhus und die Behandlung desselben mit kalten Umschlägen auf den Kopf.* (*Beobachtungen und Abhandlungen aus dem Gebiethe der gesammten praktischen Heilkunde von österreichischen Aerzten. B.* 1. p. 251.).

56) Hornii exemplum neutiquam imitandum esse censemus (l. c.): „*Diese eiskalten Fomentationen wurden mit geringen Unterbrechungen alle Viertelstunde Tag und Nacht hindurch erneuert.*"

Potus frigidus.

12 Sic Petrus a Castro, etiamsi potus aquae frigidae laudator [58]), fatetur, se non paucos vidisse „quos repente vitâ privavit aqua frigida, *naturali simul cum igneo calore extincto*" [59]). Roboretus aquâ frigidâ duntaxat usus est, quando peticulae in aegrum juvenem, carnosum, firmum et robustum cadebant, et tempus erat aestivum, febrisque ardentissima; dummodo signa internae phlegmones et pectoris angustiae abessent. Sic circiter et reliqui Italiae medici, totam saepe morbi curam, potui aquae frigidae committentes [60]), egerunt.

13 Ge-

57) „*E quanto all' uso esterno del freddo, crediamo che il medico prudente debba limitarsi a applicare pannilini inzuppati, o al capo, rasi i capelli (?), quando il malato sia oppresso dal delirio, coma, e da altra affezione indicante congestione, flogosi o ribollimento di sangue alla testa.*" (Omodei l. c. T. II. p. 239.).

58) Nam potest, ait, „latentem illam ac pestiferam vim cum manifesta qualitate conjunctam mirabiliter extinguere," dummodo frigida „copiose et affatim" id est „quantum uno haustu aeger" ingurgitare potest, bibatur. (L. c. sect. VII. aph. 8.).

59) L. c. sect. ead. aph. 6.

60) Nicolao Lanzani *vero metodo di servirsi dell' acqua fredda nelle febbri.* 1723. — Xaverio Bertini in: Martini Ghisi *lettere mediche. Sect. I.* p. 33. — Cirillo in: *Philosoph. Transact. Vol. XXXVI. No.* 410. — Burserius (l. c. §. 364.): „Verum nostri quovis morbi tempore nivatam aquam potui praebent, haeque sola sine ullo alio alimento et certe tenuissimo utuntur a principio ad finem usque, curationem

13. Generatim ne methodum antiphlogisticam in curando typho nimis extendamus! Enimvero dum non unam alteramve sed cunctas quae observabantur hujus morbi epidemias consideramus, inter eas tales invenimus, ubi refrigerantia plane nocuerunt, et, nisi antiquorum more alexipharmaca acria vel sudorifera calefacientia, saltem *regimen diapnoicum* requirebatur. Memorabilia hoc sub respectu sunt verba J. P. FRANK[61]): „Quam plurimum noxae agyrtarum in manibus sudorifera attulerunt; sed non minora antiphlogisticae, ut vocant, methodi, ad singulos nunc morbos extensae, sunt damna.“ Regimen diapnoicum indicatum eo in casu credimus, ubi sudores spontanei proficui sunt, ubi rheumatica complicatio latet, ubi cutis siccescit, vires languent, pulsusque mollis et diffluens est. Stragulorum itaque pondere parumper aucto, hyemalique tempore cubiculi calore ad sexdecim circiter thermometri Reaumuri gradus evecto, potuque theato tepido, leniterque aromatico porrecto, vel *liquor acetatis*

Regimen diapnoicum.

omnem absolvunt, quando et fervor ardens, et virium robur, et putredinis metus eam indicant.“ Et OMODEI (l. c. T. II. p. 239.): „*Le larghe bevute d'acqua fredda, o nevata praticate dall' infanzia dell' arte, e altamente commendate da* CIRILLO *nelle febbri acute maligne, sono il mezzo più acconcio di smorzare il calore, temperare la sete, diluire gli umori, massime giungendovi sugo di limone, aceto, o qualche sciroppo rinfrescativo.*“

61) Epitome de cur. hom. morbis, Vol. I. p. 129.

acetatis ammoniae, vel *vinum antimonii Huxhami*, vel radix *Contrayervae* [62]), vel *spiritus cornu cervi* [63]), ad sudorem blandum et aequalem excitandum, sustentandumque porriguntur. *Indusium* sudore madidum corporique adglutinatum, ne frigidum fiat, cum alio sicco, calidoque, maxime tempore, quo sudor substiterit et minor videatur, mutandum; at cautissime, inprimis si miliaria adsint [64]).

Balnea calida.

14. Tum ad opus transpirationis sollicitandum, tum scopo erethismum sedandi, *balnea calida* seu *tepida* in typho commendata fuere [65]). Ea nobis quondam usitatissima, nunc e cura typhi excludimus, propterea quod experti sumus, aegros viribus valde fractos, a motu concussioneque per gestationem e lecto in balneum inseparabilibus male se habuisse, nonnullos frigus suscepisse, alios in lipothymiam non sine periculo submersionis [66]) incidisse, verbo effectus non com-

62) Infusum ad libram unam e drachmis duabus ad unciam semis radicis paratum.

63) A guttis sex ad duodecim pro dosi, in uncia una alterave infusi aut ruthae, aut salviae, aut tiliae.

64) Störk ann. med. I. p. 75. — Burserius l. c. §. 360.

65) Armstrong, Clutterbuck, Palloni, Cerri, Horn etc.

66) In nosocomio Vindobonensi quo tempore una aegrotarum typho correpta balneo tepido utebatur, altera in eodem cubiculo eodem morbo decumbens, utpote sub delirio fugam tentans, custodum auxilium

compensare operam [67]. In eadem opinione versatur Omodei [68]. Ceterum balnea tepida ad purificandos aegrotos [69], aut ad peculiare aliquod symptoma (puta ischuriam, fomentis aliisque indicatis auxiliis [70]) praemittendis rebellem) profligandum inservire, quisne negaret?

15. *Epispastica* eâdem ratione in typho ac in febribus nervosis [71]) locum inveniunt. Quoad *vesicatoria*, epidemiae observatae sunt, quibus hoc Epispastica.

ita exposcebat, ut aegram in balneo jacentem derelinquere debuerint. Post breve licet tempus reduces istam jam submersam semique mortuam invenerunt.

67) Commiseratione sane digni fuerunt custodes aegrorum nosocomii, cui praeerat Horn, quum cl. vir fatetur (l. c. p. 15.): *„Dieses Baden in lauwarmen Wasser, wurde bey allen Nervenfieberkranken täglich zweymal wiederholt und während der ganzen Kur bis zu Ende fortgesetzt."*

68) *„Non crediamo neppur esso (bagno) possa formar parte essenziale del semplicissimo metodo, che l'osservazione di più secoli ha mostrato esser bastevole alla cura della petecchia."* (l. c. p. 238.).

69) *„Viele von diesen Kranken waren in dem Grade verunreinigt, dass ihre Atmosphäre einen fürchterlichen Geruch verbreitete. Gleich nach dieser allgemeinen Reinigung in einem warmen Bade fühlten sich viele so belebt und munter, dass sie, da sie vorher vor Erschöpfung fast kein Wort reden konnten, jetzt im Stande waren einige nothwendige Fragen zu beantworten."* (Horn l. c.).

70) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 25.

71) Ibidem. No. 42.

hoc epispasticorum genus prorsus non conveniebat [72]). Secus in aliis [73]). Hanc rerum differentiam ex nullo signo praevideri posse existimamus [74]). Medici peticulis magnum in morbum impe-

72) E. c. in illis descriptis a Petro a Castro (l. c. Sect. VI. aph. 30.), a Ramazzinio (l. c. §. 30.) et a Richa (l. c. §. 24.). Cfr. E. König vesicatoriorum in febribus malignis abusus. (Misc. acad. nat. cur. dec. II. a. 9. p. 225.), Costenbader diss. de abusu vesicatoriorum in febribus malignis. Bat. 1769.

73) Fr. Avelinus heurosis, in qua corpori maligna febre laboranti, vesicantium usum interdicentes ex sacra medicorum doctrina castigantur. Messan. 1664. — Riverius prax. med. lib. XVII. cap. I. p. 348. — Ettmüller opp. T. II. P. I. Colleg. pract. cap. VII. §. 4. p. 398. („Si ulla est febris, inquit, in qua vesicatoria conveniunt, est petechialis"). — J. S. Waldschmidt vesicatorii usus in febre maligna (Miscell. acad. nat. cur. dec. I. a. 2. p. 315.). — J. G. Hasenest de singulari et saluberrimo vesicantium usu in febre petechiali maligna. (Act. acad. nat. cur. Vol. 3. p. 28). — J. H. Strack d. salutari usu vesicatoriorum in febribus petechialibus et delirio. (Misc. acad. nat. cur. dec. 3. a. 5 et 6.). — Vater de vesicatoriorum ad domandam febrem malignam virtute et efficacia. Viteb. 1742. Et Hildenbrand (l. c. p. 202.): *„Es gibt kein Heilmittel, welches . . . . in diesem Zeitraum (stadium nervosum) so passend wäre, wie dieses (die Vesicatore)".*

74) Burserio hic assentire nequeo dicenti (l. c.): „Mihi quidem pensitatis, quoad potui, diligenter constitutionum complurium descriptionibus, videntur vesicantia egregiam opem attulisse in illis epidemicis peticu-

imperium tribuentes, ad vesicatoria confugiebant, ubi dictum exanthema tempore solito non comparebat, aut ubi prius comparsum serius evanescebat. Nos illa potissimum in acme typhi adhibemus [75]), scopo 1. morbi vim a partibus internis revellendi; 2. absorptionem seri varias in cavitates extravasati sollicitandi; 3. metastases malas praepediendi et 4. inertem naturam excitandi. Ad *primum* scopum attingendum vesicatoria, si caput praecipue patiatur — ad crurum et surarum superficiem internam; si pectus — ad brachia; sique abdomen — ad illius fornicem applicamus. Quodsi, *secundo* praevia inflammatio, non ut decet resoluta, liquoris extravasati suspicionem moveat, et alioquin nil a majori affluxu sanguinis in partem affectam metuendum sit, vesicatoria huic, quo propius fieri potest, admovemus. Scopo

lis, quae cum diathesi sanguinis phlogistica, aut phlogisticae proxima copulantur, nil vero boni, aut potius nocumenti plurimum, ubi sanguis ad dissolutionem, liquidationemque vergebat. Hinc auctor tironibus essem, ut vesicantia adhibere volentes, in sanguinis naturam detegendam incumbant prius." Ast illico addit summus praxeos magister: „Nolim tameu hanc legem ita firmam, et perpetuam habeant, ut nunquam ab ea discedere se posse credant."

75) Medium enim tenere studemus inter medicos, qui tarde nimis ad vesicatoria confugiunt, illosque qui iis in principio morbi utuntur. Illi vituperantur praecipue a Petro a Castro (l. c. aph. 84.), hi a Trallesio (de usu et abusu vesicantium).

Scopo *tertio* vesicatoria in viciniis locorum, per quae natura aliàs bonam metastasin molitur, in usum ducimus. *Quarto* ultimoque scopo (nisi natura inertia cum peculiari quadam systematis nervosi parte nexum habeat) fere idem est, qualis pro vesicatoriis eligatur locus. Dum vesicatoria solum aut ad derivandum, aut ad excitandum inserviunt, debent esse copiosa [76]). Ceterum satis est illa eousque tantum relinquere, donec cutis inde rubra facta sit [77]). Aliàs ut *vesicam* excitent, oportet [78]). Ibi sinapismorum applicatio saepe illâ vesicatoriorum tutior est [79]).

Respectu

76) „Ubi maxima est malignitas, totum corpus occupans, et saevissima symptomata urgent, unicum vesicatorium nempe cervici impositum, non sufficit, *sed plura admovenda sunt*. Soleo ego in magna morbi saevitia quinque locis admovere, cervici nimirum, utrique brachio, parti interiori inter cubitum et humerum et utrique femori, parti etiam interiori inter inguina et genua, felici cum successu.“ (Riverius l. c.).

77) Ipse Hildenbrand, magnus vesicatoriorum in typho fautor, tamen fatetur (l. c. p. 203.): *„Ich gestehe gerne, dass es Fälle gebe, wo das Blasenziehen überflüssig und schädlich seyn kann.“*

78) *„Ich glaube dass der grösste Nutzen der Vesicatorien in diesem Fieberzustande in dem erregten Geschwüre und in der mässigen Eyterung desselben liege.“* (Hildenbrand l. c. p. 204.).

79) Quare perbelle Burserius (l. c. §. 362.): „Denique ubi dubitatio incidat, utrum vesicantibus locus sit, *tutius erit*, fomenta atque epispastica, quorum multi-

Respectu *cauterii actualis* propriâ destituimur experientia [80]). Illud acutis non videtur quadrare morbis.

16. *Frictionibus* quoque corporis, quibus inprimis nervorum cutaneorum energia excitetur, indulgere licet. Illae praeterea adhibentur *siccae*, ut appropinquante criseos tempore, meatus cutis aperiantur, humores versus corporis superficiem externam invitentur, et perspiratio sollicitetur; adhibenturque *humidae*, ad cutem aridam emolliendam et relaxandam. Sunt qui ad putredinem praevertendam, corpus *aceto* aut *acido sulphurico* [81]) perfricant. Alii illud ope *unguenti Alyonii* [82]) oxygenio imbuere meditantur [83]). Inanes utrique conatus [84])! Dum frictiones ex rebus spiri- Frictiones.

plex genus est, cruribus pedibusque imponere, ut deorsum extrorsumque avocent et revellant."

80) *„In mehreren verzweifelten Fällen, in welchen uns alle Mittel verliessen, zeigte das Cauterium actuale (von der Grösse eines Groschenstückes in der Gegend des Nackens und des Rückgrades applicirt) so treffliche Wirkungen, dass die dem Tode nahen Kranken plötzlich wieder belebt und gerettet wurden."* (Horn l. c. p. 117.).

81) Corporis lotionis, ope drachmis sex acidi sulphurici concentrati et libris duabus aquae auctores sunt Graf et Karpe. (*Med. chirurg. Zeitung* 1815. *No.* 55 et 71.).

82) *Pomate oxigenée* (ex axungia et acido muriatico oxygenato).

83) Palloni l. c. p. 166. seq.

84) Burserius (l. c. §. 363.) jam ait: „etsi *aceto* dene-

spirituosis (ex. gr. spiritu vini camphorato), eliguntur, odoris vis aegros aeque ac adstantes molestare solent. Quibus singulis si addas, humida quaeque, etsi calefacta, facile frigescere, et demum quod frequenti et saepe improvida corporis detectione transpirationis negotium supprimi potest, *frictiones* pro universali saltem typhi auxilio vix admittes.

Methodus excitans. 17. Ad exceptiones, quae praeceptum, „typhi curam naturae committendi," premunt [85]), illi quoque casus, qui *methodum excitantem* exposcunt, referuntur. Errarunt sane medici docentes typhi curam aut totam [86]) aut ultimi saltem stadii [87]) excitantibus absolvendam esse. Verum abusus

gari antiseptica virtus non possit, quae utilitatem aliquam pollicetur; acer tamen ejus irritandique potestas tanta est, ut vasa et vasulorum orificia, quae irritabilia plane sunt corrugari constringique debeant." Idem majori adhuc jure ab acido muriatico exspectandum est.

85) No. 1. 86) Asseclae Brunonis.

87) „*Schon die Benennung dieses Zeitraums nach seinem hervorstechenden Krankheitscharacter zeigte die in demselben erforderliche Therapie* (*tonische und erregende Mittel*) *an.*" (Hildenbrand l. c. p. 201.). Conferantur cum tali doctrina observationes Neucrantzii (l. c. Thes. XVII. p. 14.): „diligenter observavimus, medicamenta alexipharmaca omnia volatilia oleosa, bezoardica nimis calida et spirituosa, nisi acidis contemperata fuerint, neque in principio neque in *progressu morbi* cum bono successu propinata fuisse."

abusus non excludat usum. Et quis medicorum, judicio et religione instructus, videns typhum unis naturae viribus commissum perpetuo in pejus ruere, permitteret eum ad virium vitalium extinctionem usque pervenire, quin saltem tentaret, progressibus morbi, auxiliis aliàs sub simili rerum positione proficuis, obstare? Concedimus de pharmacorum in typho effectibus judicare arduum esse multasque hujus morbi sanationes *cum* pharmacis, sed non, ut contenditur, *per* illa effici. Interea ne quid nimis! Absurdum enim foret existimare, medicos, qui in typho curando nobiscum effectus florum *arnicae* [88]), *camphorae* [89]) etc. celebrarunt, omnes hallucinatos esse. Quum vero haec pharmaca non ad speciosam aliquam theoriam pertinaciter sustinendam praescribimus, illa ab initio parva tantum dosi, et quasi ad explorandum, et denique, duntaxat

88) Stoll ratio medendi. T. III. p. 130. — Hildenbrand (l. c. p. 208.): *„Sie (die Blüthen der Arnica) haben nehmlich eine den Empirikern von langen Zeiten her bekannte sonderbare, und beinahe specifische Kraft.“*

89) Collin tractatus de camphora. P. III. — Stoll l. c. p. 89. — Cera l. c. p. 53. — Quarin l. c. p. 69. — Ferro *medicinische Ephemeriden.* p. 65. — J. P. Frank l. c. p. 132. — Hildenbrand (l. c. p. 206.): *„Nach den Vesicatorien, besonders aber selbst während der Anwendung derselben, ist kein grösseres Heilmittel in diesem Zeitraum des Typhus, als der Kampher.“*

taxat si revera conducant, largiori manu et firmiori scopo adhibemus.

Vinum. 18. *Vinum*, quamvis multum detrimenti nostro in morbo tulerit [90]), aliàs tamen quammaxime conduxit [91]); idque vigentibus circumstantiis in cura febrium nervosarum indicatis [92]), dummodo caute [93]) et juxta aegrorum consuetudinem adhibitum [94]).

19. Etiam

90) Fracastoro l. c. lib. III. cap. 6. — Valleriola l. c. lib. II. enarrat. 6. p. 128. lib. IV. enarrat. 3. p. 284. — Jordanus l. c. Tract. I. cap. 19. p. 226. („Omnes, qui vini potione non abstinuerunt, interiere, adeo, ut summa spes salvationis, in vini abstinentia collocata videretur"). Et in epidemia annorum 1812 — 1814. vinum detrimentum attulit, quod testantur: Weber, Kopp, Dzondi, aliique. (Vid. l. c. in diario Hufelandii).

91) Fr. Hoffmann de febribus petechialibus veris. Obs. 5. opp. T. II. p. 90. — Huxham opp. P. I. p. 329. P. II. p. 70. 119. — Tode *med. chir. Bibliothek. Bd.* 8. *St.* 2. p. 224. — Weikard *vermischte Schriften. St.* 2. p. 324.

92) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 20.

93) Sunto nobis exemplo antiquiores medici. Sic suadet Franciscus Alfano (l. c. cap. 52. p. 216.): „Si vires satis languent accipiendo verbi gratia, *libras quatuor aquae* et ei miscere *cyathum unum* vulgarem vini optimi, paulo plus aut minus, quemadmodum gravius et levius erit vinum." Vini cum aqua connubium praescribit etiam Marsilius Cagnatus (l. c. cap. 7. p. 54. 57.). Hildenbrand quidem jure Campbell, quippe vinum *Madeira* aut *Porto* aegrotis ty-

19. Etiam in typho *opii* usus, ad casus alibi determinatos [95]) *stricte* circumscriptus, recentiorum suffragia collegit [96]). Opium

N 2 20. Cura

pho detentis quotidie ad duas lagenas praescribit, vituperat, suadetque vinum non ad ebrietatem usque porrigere; at altera ex parte ipse asserit (l. c. p. 253.): *„Zur Erquickung der Kranken, ist der Wein nun ein unentbehrliches Mittel; ja er ist Arzney. Je geistiger, je älter er ist, desto besser dient er hier."*

94) Sic Pater in epidemia Germersheim vetulae ebriosae typho gravissime decumbenti, omnia pharmaca respnenti, *crematum* porrigi jussit. Quo vix labiis gustato, soporosa prius aegrota, oculos aperuit, asserens „iste Doctor meam noscit naturam" et convaluit.

95) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 40.

96) *„Das Opium, ein Mittel, welches sonst in dieser Krankheit gewiss nicht selten ohne Noth, auch besonders in dem ersten Zeitraum nicht ohne Nachtheil für die Kranken, angewandt, seit Kurzem aber auch wohl zu sehr gefürchtet wurde, hat in mehreren Fällen hinlängliche Dienste geleistet."* (Horn l. c. p. 121.): *„Ich bin also der Meinung und stütze dieselbe auf eine vielfältige Erfahrung, dass das Opium im regelmässigen Verlaufe des leichten Typhus nicht nur entbehrlich, sondern auch allerdings schädlich sey; dass aber unter gewissen Anomalien desselben (rasendes Delirium, Ruhr und schwächende Durchfälle) dieses Heilmittel auch unentbehrlich werden könne."* (Hildenbrand l. c. p. 218.). Cfr. et Armstrong l. c. p. 131. 204. In typho jam mense Martio a. 1812. Vilnae caput extollente, summo cum successu *pulvere*

Conclusio. 20. Cura peculiaris, quam *delirium*, *haemorrhagiae*, *ischuria*, *obstructio alvi* et *meteorismus*, *decubitus* et *gangraena*, nec non *parotis* in typho exposcunt, ab illa hujusmodi symptomatum in febre nervosa 97) minime differt. Idem de *regimine diaetetico* 98) deque *cura convalescentiae* 99) valet. Restat itaque solum ut moneamus, stabilitum therapiae fundamentum, *curam typhi simplicis et regularis* naturae committendi 100), non ita accipi debere, ac si *pharmaca* hîc omnino proscribenda essent. Requiruntur in hominibus pusillanimibus inque classe civium superiori, ad temperandam aegrotorum et affinium impatientiam.

Doveri usus sum. Duos praecipue casus adnotavi, quorum unus in Judaea maxime pusillanimi, insomniis et peculiari sensu constrictionis ad guttur, cum muci rejiciendi impote conatu vexata locum obtinuit; alter in juvene potui liquorum fermentatorum dedito, peticulis, delirio furibundo, et subsultibus tendinum affecto. Et collega A. Sniadecki (l. c.) in typho, anno indicato ad finem vergente Vilnae grassante, opium, potissimum adversus cephalaeam cum fructu adhibuit.

97) P. I. Vol. I. Sect. II. cap. V. §. XXXI. 21 — 28. Inprimis respectu *delirii*, praeceptum, aegros probe custodiendi inculcari debet. Ex quo enim neglecto infortunia leguntur in Miscell. acad. nat. cur. dec. I. a. I. p. 183. (De febre maligna ex delirio mortem sibi inferente); apud Thilenium l. c. (Aegrotus gulam sibi abscidit) etc.

98) P. I. Vol. I. Sect. II. Cap. V. §. XXXI. 17 — 20.

99(Ibidem §. XXXII. 100) No. 1. (3).

tiam. Non quidem loquimur de pharmacis heroicis, sed de aliis innocentibus, ita tamen constitutis, ut fere semper plus minus levaminis afferre possint. Hujus generis sunt ab initio morbi (nisi symptomata catarrhalia circa pectus obstent) *acida vegetabilia* [101]), aliàs *medicamenta mucilaginosa;* serius, praesertim ubi *alvus sollicitanda, serum lactis dulce*, vel minimae *tartari emetici* doses; porro decocta radicum *tritici repentis, scorzonerae* [102]), herbarumque *echii vulgaris* [103]) et *verbenae officinalis* [104]). Graviori in malo, inprimis urgentibus peticulis et ecchymomatibus violaceis, nec non haemorrhagiis, *acida mineralia*, haecque inter maxime *acidum muriaticum oxygenatum* multâ aquâ dilutum, additâque sufficiente quantitate sacchari vel syrupi, nobis aliisque [105]) conduxerunt.

CAPUT

101) ODDO DEOLI ODDI (l. c. lib. IV. cap. 15. p. 68.) decoctum *rumicis acetosae* adhibebat.

102) PETR. A CASTRO l. c. Sect. V. §. 9.

103) Idem, ibidem.

104) JORDANUS l. c. Tract. I. cap. 19. p. 226.

105) BRAUN (*über das Chlorin - Wasser als Heilmittel.* In: HUFELAND's *Journal der prakt. Arzneykunde. B. 56. St.* 3. p. 67.) ait: „*Im Typhus, auch im Typhus bellicus von* 1813 *und* 1814. *habe ich es vielfach mit Nutzen gebrauchen lassen, und die geringe Tödtlichkeit des Typhus, rücksichtlich der unser Lazareth (in Cöthen) obenan stand, wird ihm zum Theil verdankt.*" Addit HUFELANDIUS (ibidem nota): „*Bei diesen schätzbaren Beobachtungen des würdigen Herrn*

Caput II.

De febre flava.

Introductio.

Si nostra quondam emissa vota, loca *febri flavae* obnoxia visitandi [1]), exaudita fuissent, successis-

Verfassers muss ich noch die Bemerkung beyfügen, dass das von ihm angewandte Chlorinwasser die aqua oxymuriatica der Preussischen Pharmacopoe ist, welche von mir auch unter dem Namen Acidum muriaticum oxygenatum empfohlen und besonders beim Nervenfieber und dem Typhus bellicus häufig und mit dem ausgezeichnetesten Nutzen angewendet worden ist. Ja sehr viele Kranke haben zur ganzen Kur kein anderes Mittel nöthig gehabt, und ich trage kein Bedenken, dasselbe für das allgemeinste bei diesem Fieber zu erklären. Meine Methode ist, 2 bis 4 Quentchen dieses acidum in 8 Unzen Wasser verdünnt, und mit 1 Unze Syrup versetzt, binnen 24 Stunden Esslöffelweise consumiren zu lassen. — Auch der Hr. Verfasser bemerkt nachträglich, dass er dasselbe jedesmal mit gleich viel, zuweilen auch mit mehr destillirtem Wasser vermischt gegeben habe, genug so viel Verdünnung, dass beim Verschlucken keine unangenehme Empfindung im Halse entstand.“

1) Vilnam autumno anni 1804. eo ipso tempore veni, quo febris flava in portu Liburno caput extulit. Vehementi tunc desiderio urbem contaminatam adeundi flagravi, idque tum Rectori Magnifico C. universitatis

cessissentque; hocce de morbo propria duce experientia nunc disserere liceret. Sic autem nil restat, quam ex aliorum observationibus probe collectis, debitum in ordinem dispositis, at integre et severe dijudicatis [2]), corpus doctrinae, docen-

Vilnensis STROYNOWSKI, tum Patri, collegae tunc meo, haud reticui. Quum vero ambo in ea versati essent opinione, non decere professorem, ad docendum vix arcessitum, veniam aliena negotia gerendi, expetere, sapienti quidem consilio aures minime recusavi, sed aliam ad propositum obtinendum viam elegi. Accidit nempe tunc temporis, ut Regimen Lithuaniae nuntium (falsum) accipeiet, ac si febris flava sese ad litora vicina maris Baltici manifestasset. De hoc argumento ad HUFELANDIUM, Virum Cl. scribens, rogatum addidi, ut, quodsi epistolae meae locum in diario suo medico concederet, ea simul utatur occasione, me Regimini Russico, quatenus ad negotium febrem flavam observandi, inprimis idoneum, proponendi. Satisfecit quidem vir amicus (ut videre est in: *Journal der praktischen Heilkunde. Berlin* 1805. 21. *B.* 1. *St.* p. 155. ubi ait: „. . . . *höchst schätzbar wäre es gewesen, wenn der, der uns so eben mit einer so interessanten Reisebeschreibung beschenkt hat, Gelegenheit gehabt hätte, auch die Länder, die der Sitz des gelben Fiebers wurden, zu besuchen, und nächst dem Zustande der Medicin und medicinischen Polizey daselbst, auch diese Krankheit und die Behandlung derselben zu schildern. — Vielleicht können wir das noch hoffen, und es wäre gewiss der erleuchteten Russischen Regierung würdig, dazu Veranlassung zu geben.*") — ast sine optato effectu.

2) „*It is not deemed a necessary qualification for a*

docentium et discentium in commodum conficere. Herculeus sane labor [3]).

§. IX.

judge on the bench that he should have been actually present at the transactions upon which he is to decide. On the contrary; by an accurate and comprehensive survey of the points and bearings of a complex case, he is better qualified to form an opinion, than the actual actors in them, besides being divested of prejudice. It is requisite, for the forming of a clear, calm, and impartial judgment, that objects, whether natural or moral, should be placed at a certain distance, in order that they may be seen in those relative positions and bearings, which the eye and mind of a close observer, or of a party concerned, is incapable of taking in. A soldier, in the midst of a battle, knows much less about the main incidents and results, than a shepherd on the neighbouring hill. And with regard to the distance of time, the investigation not having been made till 1805, *four years after the epidemic of* 1800, *and one year after that of* 1804, *the same principle will apply to it as to general history, in which it is a maxim, universally admitted, that no impartial history can be written till a whole generation at least shall have passed away. The same length of time may not be necessary to mature medical as historical truth.*" (*Sir* GILBERT BLANE *elements of medical logick, illustrated by practical proofs and examples; including a statement of the evidence respecting the contagious nature of the yellow-fever. London* 1819. p. 149.).

3) „*Eine nicht unansehnliche Bibliothek liesse sich aus den Werken über das gelbe Fieber aufstellen und gewiss ist die Literatur keiner Krankheit so reich, als die*

§. IX.

Definitio. Historia et literatura.

1. *Febris flava* [1]) *genuina* seu *pestilentialis* nobis est morbus peracutus, sui generis, regionum Definitio.

jenes Uebels, und dennoch sind wir durch alle diese mehr oder weniger voluminösen Werke, durch alle die einzeln zerstreuten Abhandlungen und Beschreibungen von Epidemieen noch um kein Haar breit weiter gekommen. Was der eine Schriftsteller als Thatsache aufstellt, wird von dem andern geradezu geläugnet, und vom Gegentheil der Beweis geliefert, selbst in demjenigen, worin man glauben sollte, es seyen gar keine verschiedene Ansichten möglich . . . . herrschen Widersprüche mancher Art, um wie viel mehr denn bey Gegenständen, die nicht durch die Sinne wahrnehmbar sind. Ganz unmöglich ist es hier das Wahre von dem Unwahren auch mit der grössten Umsicht zu scheiden; wie also sich aus diesem Labyrinthe herausfinden?" (*Göttingische gelehrte Anzeigen.* 1825. 90. *St.* p. 890.).

1) *Synonyma.* Febris flava Americana; febris Sismensis; febris maligna icterica; febris continua putrida; icterodes Carolinensis; Pestis; Elodes icterodes; febris maligna biliosa Americae; Causus tropicus endemicus; Synochus ictericus; Typhus cholopoesis; typhus icterodes, typhus tropicus, typhus splanchnico-cardiacus; Indice: *Ibomanhatina; Je Pulicaatina.* (Raimond Breton *dictionnaire Caraïbe. Auxerre* 1665. 8. p. 276.). Hispan. *calentura amarilla; vomito prieto; vomito negro.* Gall. *Coup de barre; fièvre matelotte; fièvre de Boulam; maladie de Siam; fièvre jaune; fièvre gastro-adynamique; typhus miasmatique ataxi-*

num tropicorum occidentalium soboles, contagiosus, irruens derepente cephalaeâ, rubore fulvo oculorum, cruciatibus ossium et lumborum, frigore, calore, anxietate et cardialgiâ, subsequentibus ocyus serius vomitu materiae saepe nigrescentis, haemorrhagiis, peculiarique corporis universi flavedine.

Antiquitas. 2. De hoc morbo nulla apud Graecos, Latinos et Arabes fit mentio. Qui enim *febrem ardentem* seu *Causum* veterum huc revocant [4]); hi in errorem, de quo plura infra, inciderunt, febrem

que, putride, jaune. ANGL. *Yellow fever; Black vomit; Bilious remitting yellow fever; Malignant pestilential fever; Kendal-fever; Bulam fever; The concentrated endemic fever; The autumnal fever.* ITAL. *Febbre gialla.* GERM. *Gelbes Fieber; schwarzes Erbrechen; Westindisches Fieber; Amerikanisches Fieber; Occidentalische Pest; Westindisches Brenn-Fieber; Matrosen-Fieber.*

4) „*That this disease is a species of the καῦσος of* HIPPOCRATES (lib. de vict. rat. in morbis acut. et lib. de affectionibus), ARETAEUS (de causo. lib. II. cap. 4. de caus. et sign. acut. morb.) *and* GALEN (Comment. 4. in lib. de vict. nat. in morb. acut.) *as it is called I think there can be no doubt.*" (B. MOSELEY l. citando. p. 391.). — „*La fièvre jaune*, febris flava americana, *n'est point une maladie nouvelle, d'un genre particulier, mais seulement une espèce de la nature des fièvres ardentes bilieuses ou inflammatoires, du Kausos ou Causus d'Hippocrate, souvent avec complication de putridité gastrique.*" (VALENTIN l. citando. p. 57.). ROBERT *guide sanitaire etc.*

brem biliosam inflammatoriam cum febre flava confundendi. Hujus febris notio in epocha inventae Americae quaerenda; saltem descriptio secundi itineris CHRISTOPHORI COLUMBI (a. MCDXCIII.) jam febris flavae inter Hispanos ex illa regione reduces grassantis, quandam movet suspicionem [5]).

3. Con-

5) OVIEDO *historia general de las Indias. Sevilla* 1535. *Fol. T.* 2. *cap.* 13. p. 18. (Quum hoc opus invenire haud potuerim, locum citatum gallico sermone ex libro infra citando MOREAU DE JONNÈS (p. 17.) in medium profero. Ejus versio germanica exstat in: *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde, herausgegeben von Dr.* G. H. GERSON *und* N. H. JULIUS. *Hamb.* 1821. *B.* 1. p. 223.). „*En* 1494. *nacquit parmi les Espagnols une peste et une grande corruption. Elle fut causée par l'extrême humidité du pays; les hommes qui survecurent demeurèrent affligés d'infirmités incurables, et parmi ceux qui retournèrent en Espagne, il y en avoit dont le visage étoit devenu d'une couleur jaune de safran. Ils ne tardèrent pas à mourir des maladies qu'ils avoient rapportées et qui leur donnoient la couleur de l'or qu'ils avaient été demander à ces pays éloignés.*" Cfr. *Lettre concernant les iles de la mer des Indes, à la recherche desquelles il avait été envoyé; traduite de l'original Espagnol, en latin, par* ALEXANDRE DE COSCO, *et pour la première fois en français, par* ALEXANDRE DE JONNÈS. — *Journal des voyages, Février* 1820. p. 37. —. Et FRANCISCO LOPEZ DE GOMARA (*la Historia de las Indias. Medina el Campo.* 1553. *L. II. Ch.* 12. p. 140.): „*Parmi les maladies que les Espagnols ont éprouvé dans ces*

Morbus in Archipelago Mexicano.

3. Constat hunc morbum extitisse sub finem seculi decimi quinti et initio decimi sexti in insulis *St. Domingo* [6]), et a. MDCXXXV. in *Guadeloup* [7]). Praeterea auctores qui generatim tum de

îles, il en est deux qui se sont perpetuées: l'une qu'ils ne connaissaient aucunement, était celle des bubons (ou comme nous l'appellons maintenant, la syphilis), l'autre était un changement de couleur en jaune, tels qu'ils paraissent couverts de safran. — (Açafranados)."

6) Anton. de Herrera *historia general de los echos de los Castellanos in las Islas y Tierra firme del mar Oceano. Madrid* 1601. 4 *vol. fol. Amberas* 1728. *Dec. II. L.* 11. *cap.* 12.

7) Breton op. c. p. 227. — *Pater* Du Tertre *histoire générale des Antilles françaises. Paris* 1767. *Tom.* 1. *Chap.* 3. §. 4. p. 81. („*Cette famine qui dura près de cinq ans et de la quelle je seray encore obligé de parler, lors que je traiteray de ce qui se passa en* 1640. *fut suivie d'une mortalité presque générale, à laquelle outre la famine, deux choses contribuèrent particulièrement. La première fut une certaine maladie, qu'on nomme communement dans les îles, le coup de Barre, elle cause ordinairement à ceux qui en sont surpris un mal de teste fort violent, accompagné d'un battement d'artères aux tempes et d'une grande difficulté de respirer, avec une lassitude et douleur de cuisses, comme si l'on avoit été frappé de coup de barre, ce qui a donné sujet au nom qu'on luy a imposé. Elle attaque ordinairement ceux qui défrichent les terres des Isles, à cause des vapeurs veneneuses, qu'elles exhalent. La cruauté des commandans fut l'autre cause de la mort* . . . .").

de *morbis regionum tropicarum* [8]), tum de illis *Indiae*

8) G. Piso de medicina Brasiliensium. Amstel. 1648. — Stubner diss. de nigritarum affectionibus. Wittemb. 1699. — Chirac *observations sur les incommodités auxquelles sont sujèts les équipages des vaisseaux. Paris* 1724. 8. — Detharding de morbis advenas in America vexantibus. Hafn. 1745. — Rouppe de morbis navigantium. Lugd. 1764. — J. Lind *an essay on diseases incidental to Europeans in hot climates, Lond.* 1768. 8. *edit.* 3. 1777. Versio german. Riga 1773. et 1792. 8. — *Practical remarks on West-India diseases, Lond.* 1776. 8. — De Gardane *des maladies des Créoles en Europe — et quelques autres frequemment observées dans les climats chauds etc. Paris* 1784. — Dazille *observations générales sur les maladies des climats chauds etc. Paris* 1785. 8. — *Des moyens de conserver la santé des blancs dans les climats chauds. Paris* 1785. — Gilbert Blane *observations on the diseases incident to Seamen. London* 1785. Versio germ. *Beobachtungen über die Krankheiten der Seeleute. Marburg* 1788. p. 397. — B. Moseley *a treatise on tropical diseases, on military operations and on the climate of the West-Indies. Second edition, with considerable additions. Lond.* 1789. p. 386 — 461. — *On the endemical causus, commonly called the yellow-fever of the West-Indies.* Vers. germ. Nürnberg. 1790. 8. — N. Fontana *Bemerkungen über die Krankheiten, womit Europäer in heissen Himmelsstrichen und auf langen Seereisen befallen werden, auf einer Reise nach Ostindien gemacht; aus dem Ital, Stendal* 1790. — R. Thomas *medical advice to the inhabitans of warm climates, upon a familiar treatment of the diseases etc.*

Indiae occidentalis [9]) scripserunt, testantur, febrem

Lond. 1791. — TH. TROTTER *medicina nautica, an essay on the diseases of seamen in three volumes. London* 1796. 8. *Second edition. Lond.* 1804. 8. — E. C. RODSCHIED *medicinische und chirurgische Bemerkungen über das Klima, die Lebensweise der Einwohner der holländischen Colonie Rio Essequebo. Frankf.* 1796. 8. — WILLIAM WRIGHT *practical observations on the treatment of acute diseases particularly of the West-Indies.* (*Collect. med. facts and observations. Lond.* 1797. p. 1 — 25.). — P. CAMPET *traité pratique des maladies graves qui régnent dans les contrées situées sous la Zone torride et dans le midi de l'Europe. Paris* 1802. 8. — WILL. BURNWELL *physical investigations and deductions from medical and surgical facts, relative to the causes, nature and remedies of the diseases of a warm and vitiated atmosphere. Philadelphia* 1802. — CASSAN *mémoires sur le climat, et sur les maladies qui sont particulières à la zone torride.* (*Mém. de la soc. méd. d'émulation.* 5ième *année. Paris* 1803). — J. E. LEBLOND *observations sur la fièvre jaune, et sur les maladies des tropiques, faites dans un voyage aux Antilles. Paris* 1805. 8. — W. HUNTER *essay on the diseases incident to India Seamen and Lascars in long voyages.* 1806. *Fol.* — M. L. HAYNIE *observations on the fever of tropical climate and the use of mercury as a remedy.* (*Med. Repos. Newyork. New series. Vol.* 1. 1813. p. 217 — 236.). — JAMES JOHNSON *on the influence of tropical climates on European constitutions. To which is added tropical hygiene, or the preservation of health in all hot climates.* (*Adapted to general perusal*). 2. *edit. Lond.* 1818. 3. *edit.*

brem flavam ab illo tempore ad hodiernum usque diem,

ibid. 1821. 8. — C. CHISHOLM *a manuel of the climate and diseases of tropical countries in which a practical view of the statistical pathology and of the history and treatment of the diseases of those countries, is attempted to be given. Lond.* 1822. 8.

9) J. GRAINGER *an essay on the more common West-India diseases. Lond.* 1764. 8. — CH. BISSET *medical essays and observations. New-Castle upon Tyne.* 1766. 8. (Vers. germ. auct. MÖLLER. Breslau 1781.). — *Practical remarks on West-India diseases. Lond.* 1776. — *Geschichte der Mission der Englischen Brüder auf den Caraïbischen oder Antillischen Inseln, St. Thomas, St. Croix und St. Jean. Barby* 1781. — BRYAN EDWARDS *Beschreibung der Brittischen Colonien in Westindien.* — M. C. SPRENGEL'S *Auswahl der neuesten geographischen Nachrichten. Th.* 1. p. 10. — TOURNAY diss. an in variis regionibus varii morbi, et quinam in Antillis frequentiores? Norceji 1783. — *Des moyens de conserver la santé des blancs et des nègres aux Antilles. Paris* 1786. — ISERT *Reise nach Guinea und die Caraibischen Inseln. Koppenhagen* 1788. — R. JACKSON *an outline of the history and cure of the fever, epidemic and contagious, more expressly the contagious fever of gails, ships, and hospitals, the concentrated endemic vulgarly called the yellow-fever of the West-Indies. Edinburgh* 1789. 8. (Vers. germ. auct. OSIANDER. Stuttgard 1804.). — JOHN BELL *inquiry into the causes which produce, and the means of preventing diseases among British officers in the West-Indies. Lond.* 1792. — J. ROLLO *essay on the means of preventing and restoring health in the West-Indies. Lond.* 1793. — WEB-

diem, vicibus fere innumerabilibus, non solum dictas illas insulas [10]), sed et reliquas *Archipelagi Mexi-*

STER *letter on West-India diseases. Lond.* 1795. — WILLIAM WRIGHT *practical observations on the treatment of acute diseases, particularly those of the West-indies.* (*Med. facts and obs. Lond. Vol.* 8. p. 1—25. et: *Sammlung auserlesener Abhandlungen für pract. Aerzte. B.* 18. p. 295. *B.* 19. p. 42.). — L. GILLESPIE *observations on the diseases which prevailed on board a part of his Majest. squadron, on the leeward island station between November* 1794. *and April* 1796. *London* 1800. — W. FOWLE *a practical treatise on the different fevers of the Westindies and their diagnostic symptoms. Lond.* 1800. — J. F. X. PUGNET *mémoires sur les fièvres de mauvais caractère du Levant et des Antilles. Paris* 1804. 8. — JAMES CLARKE *observations on the nature and cure of fever and diseases of the West and East Indies and America, with an account of dissections performed in these climates and general remarks on diseases of the army. Edinburgh* 1808. 8. — ALEX. MOREAU DE JONNÈS *hygiène militaire des Antilles. Paris* 1817. 8. Ejusd. *Tableau du climat des Antilles. Paris* 1817. 8.

10) *In insula St. Domingo* febris flava regnavit annis 1494, 1495 (Isabellae); 1496 (Vega Regal); 1504, 1509, 1533, 1585, 1690 (Porte- de Paix); 1705, 1731, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1739, 1743, 1744, 1745, 1746, 1748, 1755 (Çap Français); 1793, 1795, 1796, 1798, 1802, 1803. Legantur de hoc argumento: HERRERA l. c. — OVIEDO l. c. — *Constitutions et loix de St. Domingue, T.* 1. p. 407. — CHEVALIER *lettres à Mr. Dejean sur les maladies de St. Domingue, sur les plantes de la même isle, sur le Remora, et les*

Mexicani infestasse, videlicet *Cubam* (maxime *Havan-*

Haligons. Paris 1752. 8. — POISSONIER - DESPERRIÈRES *traité des fièvres de l'isle de St. Domingue. Paris* 1763. alt. editio ibid. 1780. — POUPPÉ - DES-PORTES *histoire des maladies de St. Domingue. Paris* 1770. — *Recherches sur les fièvres par* G. GRANT, *trad. de l'Anglois par* LEFEBURE DE VILLEBRUNE, *suivies de l'histoire des constitutions épidémiques de Saint-Domingue et de la description de la fièvre jaune; par* M. POUPPÉ- DES- PORTES. *Montpellier.* — BOURGEOIS *mémoires sur les maladies les plus communes à St. Domingue, leurs remèdes etc.* In *Voyages intéressans. Paris* 1788. — HECTOR M'LEAN *inquiry into the nature and causes of the great mortality among the troops at St. Domingo, with remarks on the fevers of that island. Lond.* 1797. 8. — N. P. GILBERT *histoire médicale de l'armée française à St. Domingue en l'an XI. ou mémoires sur la fièvre jaune, avec un apperçu de la topographie médicale de cette colonie. Paris* 1803. 8. *Versio germ. auctore* ARONSON. *Berlin* 1806. — MOREAU DE ST. MERY *description topographique, physique etc. de l'isle de St. Domingue.* Ejusd. *constitutions et lois de St. Domingue. Philadelphia. Vol.* 6. 4. — CH. F. ROUX *topographie méd. de St. Domingue, et mémoire sur la fièvre jaune d'Amérique. Venise* 1807. 8. — In insula *Guadaloup* febris flava strages porro edidit annis 1640, 1647, 1648, 1649, 1703, 1795, 1796, 1802, 1803, 1807, 1816, 1821. Cfr. RAYMOND BRETON l. c. — *Mémoires sur les maladies de la Guadeloupe. Paris* 1778. 4. — F. LATOUR *voyage en Amérique. Paris* 1794. *T.* 2. p. 589. — PARSON *on the ardent fever at Guadeloupe.* (*Edinb. med. and surg. Journ. Vol.* 8. 1812. p. 385 — 393.). — H. I.

Havannam [11]), *Jamaicam* [12]), *Porto Ricco* [13]), *St.*

Vatable *mémoire sur l'irruption de la fièvre jaune à la Guadeloupe en* 1816. (*Annales maritimes et coloniales. Août* 1820.). — J. E. A. Avieno-Flory *dissertation sur la fièvre jaune qui a regné à la Guadeloupe. Montpellier* 1820. 4. — Moreau de Jonnès (*Revue médicale française et étrangère. Août* 1826. p. 336.).

11) A. 1762, 1780, 1794. Don Francesco de Cordova *tratado teoretico-pratico del typhus à Calórico, obra postuma. Havana.* — Thomas Romay *dissertacion sobre la fiebre amarilla, llamada vulgarmente vomito nero.* Lecta coram societate patriotica *de la Havana* die 15. Aprilis 1791. 4. — Juan Holliday *tratado medico sobre la fiebre amarilla que se llama vomito negro en las provincias españolas de la America Septentrional. Havana* 1794. (Versio anglica. Lond. 1795.). — *A letter on the yellow-fever of the West-Indies, by* Daniel Osgood *M. D. practitioner of medecine in the city of Havana. New-York* 1820. — *Dr.* W. Fort's *letter on the yellow-fever at Havana.* (Mitchill *and* Pascali's *New-York medical repository. Vol.* 5. *No.* 4.

12) A. 1655, 1703, 1704, 1741, 1742, 1791, 1793, 1795, 1801, 1802, 1803, 1805, 1807, 1808, 1819. Cfr. *history of Jamaïca.* — J. William *an essay on the bilious fever, containing the different opinions of those eminent physicians John William and Parker Bennet of Jamaica, which was the cause of a duel, and termined in the death of both. Jamaica printed and London reprinted.* 1752. 8. — J. Hunter *observations on the diseases of the army in Jamaica and on the best means of preserving the health of Europeans in that climate, also obser-*

St. Croix [14]), *St. Christophoro* [15]), *Antiguam* [16]),

O 2 *Grena-*

vations on the hepatitis in the East-Indies. Lond. 1788. sec. edit. ibid. 1796. tertia ibid. 1808. (Vers. germ. Lips. 1792. 9. — R. JACKSON's *treatise on the fevers of Jamaica with some observations on the intermitting fever of America and an appendix containing some hints on the means of preserving the health of soldiers, in hot climates. Lond.* 1791. 8. (Vers. germ. auct. C. Sprengel. Lips. 1796. 8.). — TODD *upon the fevers epidemic at Jamaica.* (DUNCAN *annal. of medicine.* 1796. *VI.*). — W. LEMPRIERE *practical observations on the diseases of the army in Jamaica, as they occurred between the years* 1792 *and* 1797.; *on the situation, climate and diseases of that Island, and on the most probable means of lessening mortality among the troops and among Europeans in tropical climates. Vol.* 2. *Lond.* 1799. 8. — J. WALKER *some account of a pestilential fever which prevailed in the island of Jamaica in the years* 1793, 1794 *and* 1795. *Extracted from a paper presented to a medical society of that island.* (*Newyork med. reposit. Vol. I. sec. editio.* 1800. p. 486—490.). — HARRIS *on the yellow-fever in Jamaica.* (*Med. and phys. Journal, by* BRADLEY. 1803. *January*). — MILLER *account of the yellow-fever in Jamaica.* (*Lond. med. and phys. Journal.* 1820.).

13) A. 1508, 1513. OVIEDO l. c.

14) A. 1640. (DU TERTRE l. c.), 1690, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1700. F. KEUTSCH *Medicinalbericht des constituirenden Landphysicus zu S. Croix — über das westindische gelbe Fieber und andere Gegenstände des dortigen Medicinalwesens. Nebst einem Auszuge aus einigen Briefen, die Oehleinreibung im gelben Fieber betreffend.* (*Nordisches Archiv für Naturkunde von* PFAFF

Grenadam[17]), *Dominicam*[18]), *Martinique*[19]), S
Luciam[2c

1805. *B.* 4. *St.* 2. p. 80 — 104.). — GORDON *lett upon the yellow-fever in Sainte-Croix, in the appe dix of a letter by doct.* CHISHOLM *to doct.* JOHN HA GARTH. *Lond.* 1806. 8. — SCHLEGEL *om den Vesti diske Climat-Fieber eller saakaldte gute Feber.* (*Bi for Läger.* 1822. *B.* 2.).

15) A. 1647, 1648, 1649, 1752, 1753, 1793, 1816. PEL PRAT. v. *Magazin der ausländischen Literatur der ge Heilkunde, von* GERSON *und* JULIUS. *B.* 1. p. 239. GEORGE BIRNIE *observations on yellow-fever. Extra of a letter dated St. Christophers* 4. *January* 181 (*Edinb. med. and surg. Journ. Vol.* 13. p. 331—341.

16) A. 1754, 1756, 1765, 1766, 1793, 1796, 1802, 181 *Brief account of the island of Antigua. Lond.* 1789. E. OLEARY *observations upon the yellow-fever of A tigua.* (*Med. Journ. T.* 16. p. 491.). — MUSGRA *history of the progress, and inquiry into the causes the yellow-fever, as it appeared in the island of A tigua in the year* 1816. *Communicated by Dr.* FE GUSON. (*Med. chir. Transact. Lond. Vol.* 9. *Part.* p. 92 — 142.).

17) A. 1770, 1771, 1793, 1794, 1795, 1796, 1816. Cf WRIGHT l. c. — CHISHOLM in *Edinb. med. Commen for the year* 1793. — „*But the most remarkable of the epidemics of this kind, which affected the West-I dies, was that which arose in* 1793, *first noticed in th Island of Grenada, in the month of March.*" (BLAN l. c. p. 139.).

18) J. CLARKE *a treatise on the yellow-fever as it ap peared in the island of Dominica in the years* 1793, 9 95 *and* 96. *Lond.* 1797. 8. Et: CASSAN l. c.

19) A. 1669, 1682, 1690, 1693, 1694 (St. Pierre), 169

Luciam [20]), *Barbadoes* [21]), *Curassao* [22]) et *Bermudas* [23]).

4. Nec

1697, 1701, 1705, 1706 (St. Pierre), 1735, 1751 (St. Pierre), 1762, 1770, 1771, 1772, 1791, 1793, 1794, 1796, 1802, 1803, 1805, 1807, 1808, 1818, 1819, 1821. Cfr. BOUTON *histoire de l'établissement de la republique de la Martinique. Paris* 1640. — *Père* LABAT *nouveau voyage aux isles d'Amérique. Paris* 1722. — MOREAU DE JONNÈS *précis historique sur l'irruption de la fièvre jaune à la Martinique, en* 1802. (*Transactions de la société médicale d'émulation.* 1816. *Réimprimé par ordre de S. Exc. le Ministre de la guerre*). — A. M. J. SAVARESY *de la fièvre jaune en général et particulièrement de celle qui a regné à la Martinique l'an XI et XII*, (1803 *et* 1804.). *Avec des observations sur les autres maladies de cette île ou des Antilles et un essai sur son histoire naturelle. Naples* 1809.

20) A. 1665, 1767, 1802. DU TERTRE l. c. — LEBLOND l. c. — ALLAN v. *Magazin der ausl. Literatur der ges. Heilkunde von* GERSON *und* JULIUS l. c. p. 244. — ROLLO *observations on the diseases of the army at St. Lucia. London* 1781. 8.

21) A. 1647, 1694, 1695, 1696, 1715, 1721, 1733, 1734, 1793, 1807, 1815, 1816. RICHARD TOWNE *a treatise of the diseases most frequent in the West-Indies, and herein more particularly of those which occurred in Barbodoes. London* 1726. — PHILIPS *Journal of his voyage from England to Barbadoes.* In: CHURCHILL's *collection of voyages. London* 1732. *T.* 6. p. 173. — WARREN *a treatise concerning the malignant fever of Barbadoes and the neighbouring islands, with an account of the seasons there, from the year* 1734 — 1738. *In a letter to Dr. Mead. Lond.* 1740. 8. Prima editio

Morbus in continente Americae.

4. Nec pepercit morbus *Americae septentrionali* [24]); invasit *Boston* [25]), *Philadelphiam* [26]), *Char-*

1734. 4. — Griffith Hughes *the natural history of Barbadoes. London* 1750. *fol.* p. 87. — *A treatise on the disease most frequent in the Westindies, and particularly in Barbadoes. London* 1751. 4. — W. Hillary *observations on the changes of the air and the concomitant epidemical diseases, in the island Barbadoes to which is added a treatise on the putrid bilious fever, commonly called the yellow-Fever, and such other diseases as are indigenous or endemical in the West-India Islands, or in the torrid Zone. London* 1759. (Versio germ. Lips. 1769.). — W. Ferguson *an inquiry into the origin and nature of the yellow-fever, as it had lately appeared in the West-Indies, with official documents relating to this subject.* (*Medico-chirurg. Transactions.* 1817. *Vol.* 8. *P.* 1. p. 108—172. *P.* 2. p. 585—594.).

22) A. 1760. Rouppe l. c. — *Beschryving van het Eyland Curaçao en de daronder hoorenden Eylanden. Amst.* 1781.

23) Richard Jones *account of the yellow-fever, which appeared in an epidemic form, in Bermuda, during* 1819, *and of the method of treatment adopted.* (*The London med. repository.* 1823. *Vol.* 19. p. 198.).

24) „*In North-America*, inquit *Sir* Gilbert Blane (l. c. p. 143.) *the first mention of it is at Boston in* 1693, *where it was believed to be brought by the fleet from the West-Indies, under Admiral* Wheeler, *and probably derived from what was imported in the fleet from Siam, a few years ago. The next mention of it on that continent was at Philadelphia in* 1695, *and*

at Charlestowne the same year. We next hear of it at Newyork in 1702."

25) A. 1693, 1796, 1798, 1799, 1802, 1819. WARREN *letter to Pearson on the fever which prevailed in last autumn in the town of Boston* 1796. (*Med. Rep. Newyork* 1800. p. 131—137.). — RAND *on the epidemy of Boston, in* 1798. (*The medical repository. Vol.* 2.). — S. BROWN *a treatise on the nature, origin and progress of the yellow-fever with observations on its treatment. Composing an account of the disease in several of the capitals of the united states but more particularly as it has prevailed in Boston. Boston* 1800. 8. Cfr. et: *Medical repository* 1799. *Vol.* 2. *No.* 4. *art.* 4. *Vol.* 3. *No.* 3. *art.* 9. *Vol.* 4. *Review.* — *Report of a Comitee of the board of health of the town of Boston, appointed on the* 30*th of August* 1819, *to investigate and state all the facts relative to the ship* „*Ten Brothers.*" V. *American med. recorder. Vol.* 4. *No.* 13. — W. INGALIS in MITCHELL *and Pascalis New-York medical repository. Vol.* 5. *No.* 13. 14. — W. GAMAGE *some account of the fever which existed in Boston during the autumn and winter of* 1817 *and* 1818. *Boston* 1818. 8.

26) Annis 1699. 1741, 1743, 1744, 1747, 1749, 1751, 1760, 1762, 1793, 1797, 1798, 1799, 1802, 1803, 1805, 1819. 1820. MATH. CAREY *a short account of the malignant fever lately prevalent in Philadelphia with a statement of the proceedings that took place on this subject in different parts of the united states. Philadelphia* 1793. — NASSY *sur la cause, la nature et le traitement de la maladie épidémique qui regne à Philadelphie* 1793. *Philadelphia* 1793. 8. — HELLMUTH *kurze Nachricht von dem sogenannten gelben Fieber, welches in Philadelphia vom August bis October* 1793. *epidemisch gewesen ist.* (K. SPRENGEL's *Beiträge zur Geschichte der Medicin. B.* 1. *St.* 2.). — FELIX PASCALIS *on the atmospheric*

causes of the epidemic in Philadelphia 1793. — Benjamin Rush *inquiry into the late epidemic fever at Philadelphia. December* 1793. — Ejusd. *an account on the bilious remitting yellow-fever, as it appeared in the city of Philadelphia in the year* 1793. *Philadelph.* 1794. 8. (Versio germ. auctoribus Hoffengärtner et Autenrieth. Tübingen 1796. 8.). — Ejusd. *medical inquiries and observations containing an account of the bilious remitting yellow-fever as it appeared in Philadelphia in the year* 1794, *together with an inquiry into the proximate cause of fever, and a defense of blood-letting, as a remedy for certain diseases. Philadelphia* 1796. 8. — Ejusd. *medical inquiries and observations containing an account of the yellow-fever, as it appeared in Philadelphia in* 1797, *and observations upon the nature and cure of the gout and hydrophobia. Philadelphia* 1798. 8. — Ejusd. *observations upon the origin of the malignant bilious or yellow-fever in Philadelphia, and upon the means of preventing it, addressed to the citizens of Philadelphia.* 1800. 8. — Ejusd. *a second address to the citizens of Philadelphia containing additional proofs of domestic origin of the malignant bilious or yellow-fever, to which are added observations intended to shew that a belief in that opinion is calculated to lessen the mortality of the disease and to prevent its recurrence. Philadelphia* 1800. — Ejusd. *facts intended to prove the yellow-fever not to be contagious, and instances of its supposed contagion explained upon other principles. In a letter to E. Miller.* (*Med. Repos. Newyork. Vol.* 6. 1803. p. 155—170.). — Ejusd. *an inquiry into the various sources of the usual forms of summer and autumnal diseases in the united-states, and the means of preventing them. To which are added facts intended to prove the yellow-fever not to be contagious. Philadelphia* 1805. 8. — Isaak Ca-

THRALL *a medical sketch of the synochus maligna or malignant contagious fever, as it lately appeared in the city of Philadelphia.* *Philadelphia* 1794. 8. — *Minutes of the proceding of the comitee appointed in* 1793. *by the citizens of Philadelphia to alleviate the sufferings of the afflicted with the malignant fever. Philadelphia* 1794. 8. — F. OUVIERE *an account of the contagious epidemic yellow-fever, which prevailed in Philadelphia in the summer and autumn of* 1797, *comprising the questions of its causes, and domestic origin, characters, medical treatment and preventions. Philadelphia* 1798. 8. — *Proof of the origin of the yellow-fever in Philadelphia, and Kensington, in the year* 1797, *from domestic exhalations; and from the foul air of the Snow Navigation from Marseilles, and from that of the ship Hulda from Hamburgh, in two letters, addressed to the Governor of the commonwealth of Pensylvania. By the academy of medecine of Philadelphia.* 1798. 8. — *Proceedings of the college of physicians of Philadelphia, relative to the prevention of the introduction and spreading of contagious diseases. Philadelphia* 1798. 8. — *Facts and observations relative to the nature and origin of the pestilential fever which prevailed in this city in* 1793, 1797 *and* 1798. *By the college of physicians of Philadelphia.* 1798. 8. — CHARLES CALDWELL *a semiannual oration on the origin of pestilential diseases delivered before the academy of medecine of Philadelphia* 17. *Decemb.* 1798. *Philadelphia* 1799. — Ejusd. *an address to the Philadelphia medical society on the analogies between yellow-fever and true-plague. Philadelphia* 1801. 8. — Ejusd. *medical and phys. memoirs containing, among other subjects a particular inquiry into the origin and nature of the late pestilential epidemics of the united-etates. Philadelphia* 1801. 8. — Ejusd. *a reply to Dr. Haygart's letter to Dr. Percival*

on infectious fevers, and his „*Address to the college of physicians at Philadelphia on the prevention of the American pestilence, exposing the medical, philosophical and literary errors of that author, and vindicating the right which the faculty of the united-states have to think, and decide for themselves respecting of their own country, uninfluenced by the notions of the physicians of Europe. Philadelphia* 1802. 8. — Ejusd. *some account of the malignant fevers whieh prevailed in Philadelphia, in the autumn of the year* 1803. (*Med. repository Newyork. Hexade II. Vol. I.* 1803. p. 143—155.). — CH. ERDMANN *das gelbe Fieber in Philadelphia im Jahr* 1798. *Nebst einer Liste der Todten vom* 1. *August bis zum* 31. *October. Philadelphia* 1799. 8. — TH. CONDIE and RICH. FOLWELL *history of the pestilence commonly called yellow-fever, which almost desolated Philadelphia in the months of August, September and October* 1798. *Philadelphia* 1798. 8. — WILLIAM CURRIE *description of the malignant fever prevalent at present in Philadelphia* 1793. 8. — Ejusd. *Impartial review of Dr. Rush's Inquiry into the late epidemic fever. Philadelphia* 1794. 8. — Ejusd. *treatise on the synochus icteroides or yellow-fever. Philadelphia* 1795. 8. — Ejusd. *observations on the causes and cure of remitting bilious fevers. To which is annexed an abstract of the opinion and practice of different authors, and an appendix, exhibiting facts and reflections relative to the synochus icteroides, or yellow-fever. Philadelphia* 1798. 8. — Ejusd. *Memoirs of the yellow-fever, which appeared in Philadelphia and other parts of the united states of America, in the summer and autumn of the present year* 1798. *Philadelph.* 1798. 8. — Ejusd. *a sketch on the rise and the progress of the yellow-fever and of the proceedings of the board af health in Philadelphia in the year* 1799, *to whieh is added a collection of facts and ob-*

servations respecting the origin of the yellow-fever in this country and a review of the different modes of treating it. Philadelphia 1800. 8. — Ejusd. *observations on the treatment of the malignant yellow-fever which prevailed partially in the city and liberties of Philadelphia in the summer and autumn of* 1802. (*Medical and physical Journal by Bradley.* 1803. *February* p. 97—103.). — Ejusd. *a view of the diseases most prevalent in the united-states of America in different seasons of the year. With an account on the most improved method of treating them. Philadelphia* 1811. 8. — Ejusd. *facts and arguments in favour of the origin and contagious nature of the pestilential or malignant yellow-fever, which has prevailed in different commercial cities and seaport-towns of the united-states, more particularly since the summer* 1793. *In a letter to Dr. David Hosack.* (*The American med. and phys. Reg. by Dr. Hosack. Vol.* 1. 1814. *Octob. VI.* p. 81—191.). — J. Devèze *recherches et observations sur les causes et les effets de la maladie épidémique, qui a ravagé Philadelphie en* 1793, *depuis le mois d'Aoùt jusqu'à la moitié de celui de Décembre. Philadelphie* 1794. — Ejusd. *diss. sur la fièvre jaune, qui a regné en Philadelphie en* 1793. *Paris* 1804. — *Report of the faculty of medicine of the Governor Thom. Mifflin. A correct account of the origin, progress and nature of the disease that has recently afflicted the city of Philadelphia.* (*Med. repository. Newyork. Vol.* 1. 2. *edit.* 1801. p. 391—398.). — *On the temperature of the summers which are adapted to give activity to the infection or seeds of the yellow-fever, in the city of Philadelphia.* (*American med. recorder. Vol.* 1. 1818. p. 139—146.). — *Report of the joint Comitee of Councils, relative to the malignant or pestilential diseases of the summer and autumn of* 1820. *in the city of Philadelphia. Phi-*

Charleston [27]), *New-London* [28]), *New-York* [29]), *Wil-*

ladelphia 1821. 8. — *An account of the yellow- or malignant fever which appeared in the city of Philadelphia in the summer and autumn of* 1820, *with some observations on that disease. Read before the academy of medecine. By* SAMUEL JACKSON. (N. CHAPMAN'S *Philadelphia Journal of medical and physical sciences.* 1821. *Vol. I. No.* 2.). — *Remarks on certain parts of „An account of the yellow-or malignant fever as it occurred in Philadelphia* 1820." *By* S. JACKSON. *Philadelphia* 1821. (*American med. recorder. Vol.* 4. 1821. *No.* 4.). — *An account of an epidemic fever which prevailed among the negroes of Philadelphia in the year* 1821. *Read before the Philadelphia academy of medecine. By* G. EMERSON. (N. CHAPMAN'S *Philadelph. Journal. Vol.* 3. *No.* 2.).

27) A. 1699, 1732, 1739, 1745, 1748, 1755, 1792, 1794, 1797, 1798, 1800, 1801, 1802, 1804, 1807, 1816, 1817. J. LINING *a description of the American yellow-fever. In a letter to Dr.* R. WHYT *at Edinburgh. Dated Charlestown* 14. *December* 1753. (*Physical and literary essays of Edinburgh. Vol.* 2.). — J. HARRIS *on the yellow-fever in Charleston.* (*Philadelph. med. and phys. Journ. Part.* 1. *Vol.* 2. 1805. *II.*). — LIONEL CHALMERS *an account of the weather and diseases of South-Carolina. London* 1776. 2 *Vol.* 8. Versio german. Stendal 1796. — L. L. W. SHECUT *essay on the yellow-fever of* 1817. *at Charleston.* 1818. 8. — Ejusd. *Medical and physiological essays, containing topographical, historical and other sketches of the city of Charleston, from its first settlement, to the present period.* 2. *Essays on the prevailing fever of* 1817. edit. sec. 3. *Essays on contagion and infection.* 4. *Essays on the*

principles and properties of the electrical fluid, the whole of which are designed as illustration of the domestic origin of the yellow-fever of Charleston, and conducing to the formation of a medical history of the state of South-Carolina. Charleston 1819. 8. — TIDYMAN *on the yellow-fever of Charleston.* — D. RAMSAY *facts concerning the yellow-fever as it appeared at Charleston. (Medical repository. Vol.* 4. *No.* 3. *art.* 11.). — J. H. DICKSON *on the yellow-fever in Charleston* 1817. (CHAPMAN's *Philadelphia Journal* 1822. *Febr.*). — TH. LEOARE *inaug. dissertation on the late yellow-fever in Charleston.* 1817.

28) A. 1798. CHANNING *an account of the pestilential disease which prevailed at Newlondon. (Med. reposit.* 1799. *Vol.* 2. *No.* 4. *art.* 6. 7.). — HOLT *a short account on the yellow-fever as it appeared in Newlondon in August, Sept. and Oct., with an accurate list of those who died of the disease, the donations etc. Newlondon* 1798. 8. — CHARLES SCOTT *short account of the yellow-fever, as it appeared in New-London* 1798. *New-London* 1798. 8.

29) A. 1702, 1721, 1743, 1748, 1791, 1794, 1795, 1796, 1798, 1799, 1800. 1801, 1802, 1803, 1805, 1819, 1820, 1822. SMITH *letters to docteur* Buel *on the yellow-fever of Newyork, in* WEBSTER *collection on bilious fever.* — ADDOM *inaugural dissertation on the malignant fever which prevailed in Newyork during the August, September and October* 1791. — ALEX. HOSACK *on the yellow-fever as it appeared in Newyork in* 1795. *Newyork* 1797. 8. — R. BAYLEY *on the epidemic fever of Newyork, in* 1795. — Ejusd. *letters relative to the sickly state of Newyork.* 1796. — Ejusd. *letters from the health office submitted to the common council of the city of Newyork* 1798. 8. — Ejusd. *inaugural dissertation on the origin and propagation*

of yellow-fever. Newyork 1802. — *Report of the comitee appointed by the medical society of the state of Newyork to inquire into the symptoms, origin, cause and prevention of the pestilential disease that prevailed in* Newyork *during the summer and autumn of the year* 1798. *Newyork* 1799. 8. — SEAMAN *an inquiry into the causes of the pestilence or the yellow-fever in Newyork.* (*Medical repository. Vol.* 1. *No.* 3. *art.* 2.). — J. HARDIE *an account of the malignant fever lately prevalent in the city of Newyork in* 1798. *Newyork* 1799. — B. DWIGHT *some remarks on the origin and progress of the malignant yellow-fever as it appeared in the village of Catskils, state of Newyork in* 1803. (*Med. Journal. T.* 13 et 14.). — EDWARD MILLER *observations on that form of pestilence called yellow-fever.* (*Medical repository. Vol.* 2. p. 379.). — Ejusd. *report on the malignant disease, which prevailed in the city of Newyork, in the autumn* 1805. (*Med. and phys. Journal.* 1807. *T.* 17. p. 97.). — Ejusd. *report on the malignant disease called yellow-fever of Newyork* 1809. — M. JOHN KNIGHT *account on the yellow-fever which prevailed in the city of Newyork in the summer of* 1798. *In a letter to Dr. Hosack.* 6. *Novemb.* 1809. — FELIX PASCALIS *observations on the yellow-fever.* (*Med. repository. Newyork. Vol.* 3. 1800. p. 341—351. *Vol.* 4. 1801. p. 8—17 et 121—130.). — Ejusd. *statement on the occurrences during a malignant yellow-fever in the city of Newyork in the summer and autumnal months of* 1819. *New-York* 1819. — Ejusd. *discourse delivered before the Newyork country med. society on yellow-fever. Newyork* 1823. 8. — CH. YEATES *review of an essay on the bilious epidemic fever prevailing in the state of Newyork. Albany* 1813. 8. — JOHN WATT's *account of the yellow-fe-*

ver which appeared in various parts of the united states during the summer and autumn of 1819. (*Newyork medical and surgical register,* 1820. *No.* 4. p. 219.). — K. Drake's *description of the yellow-fever as it occurred in Newyork in the summer and autumn of* 1819. (Mitchill's *and* Pascalis *Newyork med. Repos. Vol.* 6. *No.* 2.). — *Strictures on Dr.* Drake's *account of the yellow-fever as it occurred in Newyork in* 1819. *Communicated in a letter to the Editors by* Stephen Brown *M. D. of Newyork.* (*American med. recorder. Vol.* 4. *No.* 15.). — *Report of the Comitee of the medical society of Newyork explanatory of the causes and character of the epidemic fever which prevailed in Banker-Street and its vicinity in the summer and autumn of* 1820. *Published by order of the society. Newyork* 1820. — *Remarks on the report of the comitee of the med. society of Newyork explanatory of the causes and character of the epidemic fever which prevailed in Banker-street and its vicinity in the summer and autumn of* 1820. *Newyork* 1820. — *A statement of facts relative to the late fever which appeared in Bankerstreet and its vicinity in the summer and autumn of* 1820. *By* Townsend, Hosack *and* Bayley. *Newyork* 1820. — *Some remarks on the review of the* „*Paper relating to the fever in Newyork.* 1820." (*American med. recorder. Vol.* 4. *No.* 15.). — Samuel Jackson *some remarks on the review of the papers relating to the fever in Newyork.* 1820. (Ibid. Vol. 4. p. 419.). — *A reply to the remarks* (*of Dr.* Samuel Jackson) *on the review of the papers relating to the fever in Newyork in* 1820. (*American med. recorder. Vol.* 4. *No.* 16.). — Beck *report to the board of health of Newyork on the yellow-fever at Middletown* 1820. (Ibid. Vol. 4. p. 284. — P. S. Townsend

Wilmington [30]), *Baltimore* [31]), *Norfolk* [32]), *Columbi-*

an account of the yellow-fever as it prevailed in the city of Newyork in the summer and autumn of 1822. *Newyork* 1822. 8. — C. C. Yates *observations on the yellow-fever reigning at Newyork in the summer and autumn of the years* 1822. (Mitchill's *and* Pascalis *Newyork med. repository.* 1823. *August.*). — *Autopsic examinations of two cases of yellow-fever; with remarks. By Dr.* C. C. Blatschly (*Newyork med. reposit. Vol.* 23.).

30) A. 1796, 1798, 1800, 1802, 1803, 1821. A. I. de Rosset *an account of the yellow-fever as it appeared in Wilmington, Northcarolina in* 1796. (*Newyork med. repository. Vol.* 2. *sec. edit.* p. 153.). — J. Tilton *observations on the yellow-fever as it appeared at Wilmington, Delaware, in the summer and autumn of* 1798. (Ibid. Vol. 3. 1800. p. 128—136.). — Vaughan's *concise history of the autumnal fever which prevailed in the borough of Wilmington in the year* 1802. *Wilmington* 1803. 8. — *Dr.* Hill *on the yellow-fever of* 1821. *of Wilmington.* (*American med. recorder.* 1822. *Jan.* p. 86—92.).

31) A. 1794, 1797, 1798, 1799, 1800, 1802, 1803, 1808, 1819. Drysdale *history of the yellow-fever of Baltimore in* 1794. (*The Philadelphia medical museum.* 1805. *Vol.* 4.). — Moores *opinions of the medical faculty relative to the domestic origin of the pestilential sickness in Baltimore* 1800. (*Medical repository. Vol.* 4. *No.* 14. *art.* 6. — D. M. Reese *observations on the epidemic of* 1819. *as it prevailed in a part of the city of Baltimore. Baltimore* 1819. 8. — *A series of letters and other documents relative to the late epidemic or yellow-fever, comprising essays of*

the physicians etc. Baltimore 1820. 8. — P. Chatard *on the yellow-fever as it appeared at Baltimore, state of Maryland in the summer and autumn of* 1800. *Communicated in a letter to Dr. Miller (Newyork med. repository. Vol.* 4. 1801. p. 253—257.). — Ejusd. *Malignant fever in Baltimore.* (Ibid. Vol. 5. 1820. p. 261—265.). — *Report of the medical society and medical counsil of Maryland, on the causes of the last epidemic etc.* (Ibid. Vol. 5. No. 4.). — John Revère *an account on the fever which prevailed in certains part of Baltimore during the summer and autumn of* 1819, *with some remarks on its origin and treatment. (Medical recorder. Vol.* 3. *No.* 2. 1820. p. 214—238.). — Edward Johnson *(Mayor of Baltimore), a series of letters and other documents relating to the late epidemic or yellow-fever, comprising the correspondence of the mayor of the city, the board of health, the executive of the state of Maryland, and the reports of the faculty and district medical society of Baltimore etc. Baltimore* 1820. 8.

32) A. 1737, 1741, 1742, 1795, 1797, 1799, 1800, 1801, 1821. J. Mitchill *an account of the yellow-fever which prevailed in Virginia in the years* 1737, 1741 *and* 1742. *In a letter to the late Cadwallader Colden. (American med. and phys. register by Hosack* 1813. *Octob.* p. 356—363.). — Hansford *and* Taylor *of the yellow-fever in Norfolk* 1800. *(Med. repos. Newyork. Vol.* 4. p. 203—208.). — Selden *and* Whitehead *on the yellow-fever at Norfolk (Virginia) in the summer and autumn of* 1800. *(Newyork med. repository. Vol.* 4. 1801. p. 328—337.). — Robert Archer *history of the yellow-fever as it appeared in Norfolk, during the summer and autumn of* 1821. *(American med. recorder.* 1822. *January.* p. 60—73.). — Cadwallader Colden *observations on the yel-*

low-

lumbiam [33]), *Savannah* [34]), *New - Orleans* [35]), *Mobi-*

low - fever of Virginia, with some remarks on Dr. J. Mitchill's account of the disease in a letter to the late Dr. Mitchill (American med. and phil. regist. Vol. 4. p. 378—383.).

33) *Observations on yellow - fever, read before the medical society of the district of Columbia, by* B. Washington. *Newyork* 1824.

34) W. R. Warring *report to the city council of Savannah on the epidemic disease of* 1820. *Savannah* 1820. — L. H. Fürth *Schreiben über das im Jahre* 1820. *in Savannah nusgebrochene gelbe Fieber. (Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde, herausgegeben von* Gerson *und* Julius. *B.* 3. p. 12.). Cfr. W. C. Daniell *observations upon the autumnal fevers of Savannah. (Edinburgh med. and surg. Journal* 1827. *July.* p. 174.).

35) A. 1796, 1799, 1817, 1819, 1820, 1822. Archibald Robertson *medical topography of New - Orleans, with an account of the principal diseases, that affected the fleet and army of the late unsuccessful expedition against that city. (Edinb. med. and surg. Journ. Vol.* 12. 1816. p. 129—158.). — *Rapport fait à la société médicale de la Nouvelle - Orléans sur la fièvre jaune qui a regné d'une manière épidémique pendant l'été de* 1817, *par* Gros et Gerardin. *Nouv. - Orléans* 1818. 8. — N. V. A. Gerardin *mémoires sur la fièvre jaune considérée dans sa nature et dans ses rapports avec le Gouvernement. Paris* 1820. 8. — *Rapport publié au nom de la société médicale de la Nouvelle - Orléans sur la fièvre jaune, qui y a régné épidémiquement durant l'été et l'automne de* 1819. *lu et approuvé dans sa séance du* 21. *Mai* 1820. *Nouvelle-*

Mobile [36]), *Kentucky* [37]), etc. [38]). Porro flagel-
P 2 lum

Orléans 1820. 8. — Dupuy de Chambery *historical sketch of the endemic yellow-fever, which prevailed in the city of New-Orleans in the summer and autumn of* 1819. (Mitchill *and* Pascalis *Newyork medical repository. Vol.* 6. *No.* 1.). — J. Baxter *malignant bilious remittent or yellow-fever in New-Orleans in the year* 1819. (Ibid. p. 269.). — *Report of the physico-medical society of New-Orleans on the epidemic of* 1820. (*Published by order of the society. New-Orleans* 1821.). — J. L. Chabert *reflexions médicales sur la maladie spasmodico-lipyrienne des pays chauds vulgairement appellée fièvre jaune. Nouvelle-Orleans* 1821. 8. Et: Dr. J. L. Chabert *in New-Orleans, über die daselbst in den Monathen September, October und November* 1822. *herrschende Gelbe Fieber-Seuche.* (*Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde von* Gerson *und* Julius. *B.* 7. p. 29.). — J. R. Raoul de Champanoir *metodo de curacion de la fiebre amarilla. Nueva Orleans* 1821. — P. F. Thomas *essay sur la fièvre jaune d'Amérique ou considérations sur les causes, les symptomes, la nature et le traitement de cette maladie, avec l'histoire de l'épidémie de Nouvelle-Orléans en* 1822, *et le resultat des nouvelles recherches d'anatomie pathologique, entreprises pour en determiner le siège. Précédé de considérations hygiéniques sur la Nouvelle-Orléans par* J. M. Picornell. *Nouvelle-Orléans et Paris* 1823. 8.

36) A. 1819, 1820. *Report of the Commitee appointed to investigate the causes and extend of the late extraordinary sickness and mortality in the town of Mobile. Mobile* 1820. 8.

lum saeviit in *Floridas* [39]), in *Mexico*, inprimis

37) *Remarks on the epidemical bilious fever which prevailed in Louisville, Kentucky and its vicinity, in summer and autumn of* 1821 *and* 1822. *by* JOHN C. HARRISON. (CHAPMAN'S *Philadelphia Journal* 1824.).

38) CHARLES COFFIN *an account of the pestilential fever, which prevailed at Newbury-Port, State of Massachusetts in* 1796. *in a letter to Dr. E. H. Smith.* (*Med. repos. Newyork. Vol.* 1. p. 493—496.). — M. BROWN *brief remarks on the origin of the yellow-fever, in some parts of the state of Rhode-Island.* (*Med. repos. Newyork. Vol.* 3. 1800. p. 267—280.).— S. ANDERSON *an account of a bilious yellow-fever which prevailed on board the united states ship Delaware in the island Curacao from the beginning of Nov.* 1799. *until de latter end of Febr.* 1800. (*Med. Rep. Newyork. Vol.* 5. p. 280.). — WHEATON *on the yellow-fever of Providence.* (Ibid. Vol. 10. p. 329.). — PARDON BOWEN *observation on the origin and nature of the yellow-fever which prevailed in Providence, Rhode Island in the summer of* 1805. (*The American med. and philos. register by Dr.* HOSACK. *Vol. III.* p. 331—366.). — JOSEPH COMSTOCK *remarks on febrile diseases with a definition of fever in a discourse read before the medical society of Rhode Island on their third anniversary. Sept.* 1814. *Providence* 1814. 8. — *Dr.* SAMUEL A. CARTWRIGHT'S *Versuch über das gelbe Fieber zu Natches.* (*Medical recorder. Vol.* 9. In: *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde von* GERSON *und* JULIUS. 1826 *Mai, Junius.* p. 383.).

39) B. ROMANS *a concise natural history of East- and West-Florida. Newyork* 1776. p. 233.

mis *La vera Cruz* [40]). Item in *America meridionali* [41]), potissimum ad oram fluminis *Orinoco* [42]) et in *Brasilia* [43]).

5. In

40) A. 1762, 1794, 1798, 1800, 1802. A. HUMBOLD *Beschreibung von Neu-Spanien*. *Tübingen* 1805. 8. *B.* 4. p. 425. — Ejusdem *essai politique sur le Mexique*. — Et: *Extrait des essais politiques sur le Mexique*. (SEDILLOT *rec. périod. de la soc. de médecine de Paris*. *T.* 40. p. 210. 338. 413.). — *Extracto de una memoria sobre el no-contagio de la fiebre amarilla par Dr.* NICOL. MOLERO. (*Periódico de la Sociedad medico-quirurgica de Cadiz*. *T.* 4. p. 41.

41) „*In the Spanish West-Indies*, *ait Sir* GILBERT BLANE (l. c. p. 143.), *it is mentioned by the historians of that nation (See a voyage to South-America to measure a degree of the Meridian, by Don* GEORGE JUAN *and Don* ANTONIO D'ULLOA. *English translation, London* 1758. *T.* 1. p. 46.) *that it was unknown in thoses colonies till the year* 1729, *when it appeared at Carthagena in terra Firma; and that it broke out in Guayaquil in Peru, in* 1740." Cfr. JUAN JOSEF DE GASTELBONDO *tratado del metodo curativo experimentado y aprobado de la enfermedad del vomito negro epidemico y frequente en los puertos de las Indias occidentales. Cartagena de las Indias* 1753. *Madrid* 1755. 12. — BAJON *mémoires pour servir à l'histoire de Cayenne et de la Guiana française, dans lesquels on fait connaître la nature du climat de cette contrée, les maladies qui attaquent les Européens nouvellement arrivés, et celles qui regnent sur les blancs et sur les noirs, des observations sur l'histoire naturelle du pays et sur la culture du pays. Paris* 1777 *et* 1778. *Vol. I.* p. 27. — *Voyage en Ca-*

Morbus in Europa.

5. In *Europa* febre flava contaminabantur *Lisbona* [44]), *Gades* [45]), *Malaga* et *Granada* [46]), *Minor-*

lifornie pour l'observation du passage de Vénus sur le disque du soleil par Chappe d'Auteroche. *Paris* 1772. 4. p. 41.

42) M. Morgan *Beschreibung des gelben Fiebers auf dem Orinocko-Fluss im August* 1819. (*The Philadelphia Journal of the medical and phys. sciences.* 1822. *May. Vol.* 4. *No.* 1. p. 1.).

43) A. 1643, 1647, 1684 (*Olinde*), 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, Piso l. c. — Ferreyra da Rosa *tratado dei constituçao pestilential de Fernambuco. Lisboa* 1694. 12. — Labat l. c.

44) „*In Europe, its first appearance was at Lisbon in* 1723, *probably brought from Brazil, and it has never since appeared there.*" (*Sir* Gilbert Blane l. c. p. 142.).

45) „*It next appeared at Cadix in* 1732, *three years after its first appearance in their colonies. It returned again in* 1744 *and* 1746, *and* 1764, *and not again til* 1800." (*Sir* Gilbert Blane l. c.). — *Discurso sobre el origen, progresos, methodos curativos, y demas circumstancias, relativas á la enfermedad maligna contagiosa en la ciudad de Cadiz* 1800. *Por un Apasianado á la medicina. Cadiz* 1800. 12. — Observata porro fuit annis 1803, 1804, 1810, 1813, 1819, 1820, 1821. Juan Diaz Salgado *reflexiones acerca de la epidemia que regna en Cadiz, y medios de atajar los estrados de una peste. Madrid* 1800. — Carlo Francesco Ameller *descripsion de la enfermedad epidemica en la ciudad de Cadiz. Cadiz* 1800. — *Estado general de las personas invadidas en esta ciudad de Cadiz. Cadiz* 1800. — Rodriguez

Arrejto *reflexiones sobre la epidemia padecida en Cadiz.* 1800. — Miguel Jeibarren *relacion de las providencias tomadas por el ilustre Ayuntamiento de Cadiz en la epidemia padecida el año pasado de* 1800. *para cortar sus progressos, y aliviar a sus vecinos pobres. Cadiz* 1801. — Petro Maria Gonzales *diertacion medica sobre la calentura maligna contagiosa que regnó en Cadiz el año pasado de* 1800. *Madrid* 1801. (Versio germ. auct. Borges. *Berl.* 1805.). — *Reflexiones sobre la epidemia padecida en Cadiz y pueblos circumvecinos á fines del año* 1800. *Por un amante del bien publico. Cadiz* 1801. — *Epidemiologia Española, ó historia cronologica de las pestes, contagios, epidemias y epizootias que han acaecido en España desde la venida de los Cartagineses hasta el año* 1801. *Con noticia de algunas otras enfermedades de esta especie que han sufrido los Españoles en otros reynos, y de los Autores nacionales, que han escrito sobre esta materia, asi en la peninsula como fuera de ella. Por el Licenciado Don* Joaquin de Villalba, *Tom.* 2. *Madrid* 1802. — J. N. Berthe *Précis historique de la maladie qui a regné dans l'Andalousie en* 1800. *contenant un apperçu du voyage et des opérations de la commission envoyée de Montpellier en Espagne. Paris et Montpellier* 1802. — Juan Manuel Arejula *breve descripcion de la fiebre amarilla padecida en Cadiz y pueblos comarcanos en* 1800. *en Medina-Sidonia en* 1801. *en Malaga en* 1803 *y* 1804. *Madrid* 1806. 8. — Ejusdem *memoria sobre la ninguna utilidad del uso de los gases acidos para la disinfeccion o purificacion de las materias contagiosas. Esparraguera* 1805. 4. *Riempreso por Bernardo de Elizalde.* 1821. 4. — *Coleccion de memorias medicas por el Dr. Don* Manuel Gil y Alvert. *Primiera memoria. Descripcion historico-medica de*

la

la epidemia general padecida en los años de 1803. *y* 4. (*Periodico de la Sociedad Medico-quirurgica de Cadiz. Vol.* 1. p. 376.). — *Dictamen de la Junta de profesores de medicina de esta ciudad sobre il modo de investigar y resolver la cuestion del contagio de la fiebre amarilla formando por una comision de su seno.* (Ibid. Vol. 2. p. 383.). — J. Fellowes *reports of the pestilential disorder of Andalusia which appeared at Cadix in the years* 1800, 1804, 1810 *and* 1813, *with a detailed account of that fatal epidemic as it prevailed at Gibraltar, during the autumnal months of* 1804. *London* 1815. 8. — *Memoria sobre la epidemia de Andalusia el año de* 1800 *al* 1819. *Por el Doctor* Alfonso de Maria. *Cadiz* 1820. 4. — *Nachrichten vom gelben Fieber, insbesondere von der Seuche zu Cadix* 1819, *mitgetheilt von Dr.* Franz Xaver Laso, in: *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde von* Gerson *und* Julius. *B.* 1. p. 12. — *Consideraciones sobre el origen e introduccion de la fiebre amarilla en las provincias meridionales de la Peninsula. Por el Doctor Don* Bartolomeo Mellado. (*Periódico de la Sociedad médico-quirurgica de Cadiz. Vol. I. No.* 2.). — Ejusdem *historia de la epidemia padecida en Cadiz el año* 1810. *Madrid* 1819. — *Relation abrégée d'un voyage fait en Andalousie pendant l'épidémie de* 1819, *par* A. Mazet. (*Journal complémentaire du dictionnaire des sciences médicales.* 1821. *Janvier*). — *Observations sur la fièvre jaune faites à Cadix en* 1819, *par* Pariset *et* Mazet, *et redigées par* Pariset. *Paris* 1820. 4. — *Remarks on the epidemic yellow-fever which has appeared at Intervals on the South-Coasts of Spain, since the year* 1800. *By* Robert Jackson. *London* 1821. 8. — *A brief view of the yellow-fever, as it appeared in Andalusia during the epidemic of* 1820.

1820: *together with the mode of treatment adopted, and an account of the appearances of dissection. To which is prefixed a short topographical sketch of the Country by* Tho. O'Halloran. *London* 1821. — Ejusdem *remarks on the yellow-fever of the south and east-coasts of Spain; comprehending observations made on the spot, by actual survey of localities and rigorous examination of facts and original sources of information. London* 1823. — Franc. Salva *coleccion de trozos inéditos relativos principalmente à la supuesta importacion de la fiebre amarilla de Cadiz del año* 1800. *con semilla extraña recogidos. Barcellona* 1820. 8.

46) „. . . . *nor was it known in all that space of times in any other part of Europe except once at Malaga, in* 1741. *These dates are taken from Varon Humboldt in whose acuracy and fidelity I have perfect reliance.*" (*Sir* Gilbert Blane l. c.). Valet hic quoque testimonium Francisci Reyes Sahagun, in: *Synopsis critico-medica sobre la epidemia que se padeció en Malaga en* 1741. *Sevilla* 1741. et Nicol. Francisci Rexano, in: *Crisis epidemica que se padeció en esta ciudad de Malaga en el año* 1741. *Malaga* 1742. — *Grassabatur iterum febris flava Malagae a.* 1802, 1804 *et* 1821. — J. M. Arejula *sucincta exposicion de la enfermedad contagiosa que regnó epidemicamente en este plaza, sintomas que se ha presentado, y metodo curativo que hemos empleado. Malaga* 1804. 8. Vers. germ. auct. Borges. *Berlin* 1805. — Jos. Mar. Salamanca *observaciones medicas sobre la epidemia, que affligó a esta ciudad de Malaga en el año* 1804. *Malaga* 1804. — P. F. Kéraudren *notice sur la maladie de Malaga et d'Alicante, d'après la correspondance des commissaires. Paris.* 1805. (Vers. germ. in Harless *neuem Journal.*

Minorca [47]), *La Rochelle* [48]), *Hispalis* [49]), *Carthage-*

B. 4. *St.* 1. *No.* 3. *p.* 69.). — *Observations médicales sur la contagion de la fièvre jaune et son introduction à différentes époques, dans la ville de Grenade, depuis l'an* 1800. *jusqu' à celui de* 1820. *Grenade* 1822. — *Memoria sobre la fiebre contagiosa padecida en la ciudad de Malaga en el otonno ultimo, su origen, curso y acuerdo à que ha dado lugar, presentado al Gefe superior politico de la Provincia por el medico Don* Joze Mendoza. *Madrid* 1822. 4. — *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde, herausgegeben von* Gerson *und* Julius. B. 3. *p.* 83.

47) A. 1744. G. Cleghorn *observations on the diseases in Minorca from the year* 1744 *to* 1749, *to which is prefixed a short account of the climate, productions, inhabitants and endemical distempers of that island.* 5*th edition. London* 1815. — W. Boyd de febre Minorcae etc. 1817. — V. Johnson *the influence of tropical climates etc.* l. c. p. 298.

48) Arcère (*de l'Oratoire*) *histoire de La Rochelle. La Rochelle* 1756. Vol. 2. 4.

49) A. 1800. 1801, 1819. J. N. Berthe l. c. — *Manifesto que sobre la passada epidemia la ciudad de Sevilla dirigió á la superioridad con el estado general del contagio padecido en año* 1800. *publicado por su ilustre Ayuntamiento. Sevilla* 1800. — Soucramp's und Ramo's *Beobachtungen über das gelbe Fieber in Sevilla.* 1800. — R. Jackson l. c. — Th O'Halloran l. c. — *Dictámen que la comision de la Real Sociedad di medicina y otras ciencias de la ciudad de Sevilla, dió sobre la enfermedad observado en el Barrio de Santa Cruz en el año* 1819. (*Décadas médico-*

thagena [50]), *Jumilla* [51]), *Gibraltaria* [52]), *Portus Libur-*

quirúrgicas y farmaceuticas. 1821. *Vol.* 3. *No.* 3.). — *Reflexiones sobre el dictámen que dió la comision de la Real Sociedad de Medicina de Sevilla de la enfermedad observada en el barrio de Santa Cruz en el año* 1819; *por el Doctor Don* Vicente Cotens *catedrático de fisiologia en la universidad de Huesca.* (Ibid. Vol. 4. No. 2.). — *Informe dado á la Junta municipal de sanidad de Sevilla, contestando á varias preguntas hechas por el Consul de Francia en Cadiz, relativamente à la calentura amarilla padecida en dicha ciudad, por sus vocales consultores el Dr.* B. Gabriel Rodriguez, *y Dr.* Rafael Benitez. *Sevilla* 1822.

50) A. 1804, 1810, 1811, 1812. R. J. Vance *report on the nature of the yellow-fever which prevailed in the cities of Carthagena and Alicante* 1811. (*American medical register by Dr.* Hosack. *Vol.* 2. 1812. *p.* 382—388.). — Thomas Proudfoot *account on the epidemic fever of Spain, as it occurred at Carthagena in* 1812. (*Dublin hospital reports. Dublin* 1818. *Vol.* 2. p. 254. et: *Neue auserlesene Abhandlungen für praktische Aerzte. Leipzig* 1821. *B.* 5. *p.* 436.). — Arejula l. c. — Mimaut *sur la nature des maladies endémiques à Carthagène et dans le midi de l'Espagne, et particulièrement sur celle de la fièvre jaune. Paris* 1819. 8. — T. Proudfoot *on the autumnal endemic fever, and yellow fever as it occurs in Spain.* (*The Edinb. med. and surgic. Journal* 1827. *April.* p. 240.).

51) A. 1811 et 1812. *Extracto de una memoria que sobre el contagio de la fiebre amarilla extendió y presentó á la academia medico-practica de Barcelona el Dr.*

Don Romero Velasquez, *vocal consultor de la Janta Saperior de Sanidad de la provincia de Marcia, premiada con una medalla de oro por dicha Academia. Barcelona* 1819. *Madrid* 1821.

52) A. 1804, 1810, 1813, 1814. S. H. Jackson *observations on the late epidemic disease at Gibraltar. London* 1806. — J. Humphrey *on the malignant fever which prevailed at Gibraltar in* 1813. *and its treatment by blood-letting.* (*Edinb. med. and surg. Journal Vol.* 12. 1816. p. 177—182.). — *Account of an epidemic fever which occurred at Gibraltar in the years* 1810 *and* 1813, *taken from official documents military and medical, and from communications of* J. A. D. Gilpin (*med. chir. Transact. Lond.* 1814. *Vol.* 5. p. 302.). — Ejusd. *remarks on the fever which occurred at Gibraltar in* 1813. (*Edinb. med. and surg. Journal. Vol.* 10. 1814. p. 41—44. *et* p. 311—316.). — G. R. Amiel *answers to queries relative to the epidemic at Gibraltar, which were submitted to all the medical men in the garrison by Mr. Fraser, now Deputy Inspector of hospitals.* (*The new med. and phys. Journal* 1815. *July*). — Will. Burnett *some account of a fever that appeared at Gibraltar in the Month of October* 1810. (*The Edinburgh med. and surg. Journal. Vol.* 8. 1812. p. 393—400.). — Ejusd. *practical account on the fever commonly called the bilious remittent fever, as it appeared in the ships and hospitals of the mediterranean fleet, with cases and dissections, to which are added facts and observations illustrative of the causes, symptoms and treatment of a fever in the Mediterranean comprehending the history of a fever in the fleet, during the years* 1810, 1811, 1812, 1813 *and of the* Gibraltar *and Carthagena fevers.* 2. *edit. Lond.* 1816. 8.

Liburnus [53]), *Barcino* [54]), *Mayorca* [55]), *Massilia* [56]), *Passages* [57]), *etc.* [58]).

53) A. 1804. GAETANO PALLONI *osservazioni mediche sulla malattia febbrile dominante in Livorno, per servire d'istruzioni ai Signori medici destinati al servizio del nuovo spedale provisorio di S. Jacopo. Livorno* 1804. Vers. germ. auct. RÖMER. Berolini 1805. — Ejusd. *parere medico sulla malattia febbrile che ha dominato nella città di Livorno nell' anno* 1804. *Livorno* 1804. (Versio german. Zürich 1805.). — *Relazione medica della malattia che domina presentemente in Livorno. Modena* 1804. — A. THIÉBAUT DE BERNEAUD *lettre écrite à M. Desgenettes sur la fièvre jaune de Livourne, daté du* 12. *Decembre* 1804. *Spoleto* 1804. v. *Journal de la société de médecine, T.* 23. p. 3 *et* 19. — MOCCHI, PASQUETTI e BRIGNOLE *estratto succinto della storia di febbre gialla, che ha regnato in Filadelfia nell' anno* 1793, *descritta dal Matteo Carey. Coll' aggiunta della relazione medica che domina presentamente in Livorno. Modena* 1804. — FELIX DUFOUR *histoire de la maladie regnante à Livourne en* 1804. *Livourne* 1804. 12. — A. MORETTI DI MONTEFRANCO *opuscoli sulla malattia di Livorno nel* 1804. *Tradotto dal francese. Spoleto* 1805. — GIACOMO BARZELOTTI *parere intorno alla malattia che ha dominato maggiormente in Livorno nei mesi di Settembre, Ottobre e Novembre* 1804, *fondato sulla storia della medesima e sulla analogia di altre malattie. Firenze* 1805. 8. — JOH. R. HESS *Ideen über die Natur der Krankheit, welche* 1804. *zu Livorno geherrscht hat. A. d. F. Leipzig* 1806. 8. — GUIGOU *diss. sur la fièvre jaune qui a regné à Livourne en* 1804. *Paris* 1810. — CARLO BOTTA

BOTTA *storia d'Italia. Vol.* 7. p. 128—138. *Italia* 1824.

54) A. 1803. (saltem ad litus). PIQUILLEM *frères*, REVERT, LOPEZ, RIERA *et* CANO *dissertation sur la fièvre jaune. Traduite par* JULIA. *Montpellier* 1820. 8. — Anno 1821. J. F. BAHI *relacion medico-politica sobre la aparicion de la fiebre amarilla, á ultimos de Julio y principios de Agosto de* 1821, *en las tripulaciones de los buques del puerto de Barcelona, y sus progresos en Barceloneta, e introduccion en la ciudad. Mataro, Abadal* 1821. Sermone gallico in: *Mémoires et observations sur la fièvre jaune qui a regné à Barcelonne en* 1821, *traduits de l'Espagnol par le Dr.* PIERQUIN. *Montpellier* 1821. 8. — *El medico fiscal; o sea Carta al Señor Conde de Lagarde, ministro plenipotenciario de S. M. C. de Francia acerca la corte de España: contro el decreto de Cortes sobre lazaretos y cordones: y contra la doctrina y masleria del doctor Parlset, sobre la calentura amarilla. Con sus cartas al gefe politico y al consul frances en Barcelona. Por Dr.* JUAN DE LEYMERIE. *Barcelona* 1821. 4. — *Periodico de la sociedad de salud publica de Cataluña. T.* 1mo. *Barcelona* 1821. 4. — MIO. MA. MAZA *Instruccion para preservarse del Contagio para Barcelona y Tortosa. Con una Colleccion de varias recetas, sacadas de los mejores medicos, y experimentadas en varios contagios acaecidos en Europa. Barcelona* 1821. 8. — *Los Medicos de la Comision de Cartajena al publico Barcelones. Suplemento al diario constitucional de Barcelona del Domingo* 2 *de Diciembre de* 1821. *Barcelona* 1821. *fol.* — *Espurga de Barcelona. Barcelona* 1821. — PABLO OLLER *Desengaño del Contagio de Barcelona.* Ibid. 1821. — *Dictamen dado por la Corporacion de Cirurgia-medica militar de la plaza de Barcelona, al*

al Ex.mo S.or Gefe superior politico de la provincia de Cataluña, acerca el origen y caracter contagioso de la calentura amarilla padecida en la Peninsula. Ibid. 1821. — *Dictamen acerca al origen, curso, propagacion, contagion y estincion de la calentura amarilla che ha reinado en Barcelona en 1821, presentado al Excelentisimo Señor Gefe superior politico de Cataluña en Cumplimiento del decreto de las Cortes estraordinarias communicado á la nacional Academia de Medicina pratica de dicha ciudad. Barcelona* 1822. (Versio gallica auct. P. Rayer. Paris 1822.). — *Dictamen presentado á la Junta Superior de Sanidad de la Provincia de Cataluña, por los vocales facultativos de la misma acerca del caracter y origen de la fiebre amarilla. Barcelona* 1822. — *Manifesto acerca el origen y propagacion de la calentura que ha reinado en Barcelona en el año* 1821. *presentado al augusto congreso nacional por una reunion libre de medicos estrangeros y nacionales.* Ibid. 1822. (Versio gallica auct. J. A. Rochoux. Paris 1822. Versio italica auct. C. Baldinone. *Genova* 1824.). — *Rapport présenté à son Exc. le Ministre Sécrétaire de l'Etat au Département de l'Intérieur, par la commission médicale envoyée à Barcelone. Paris* 1822. 8. (Vid. Rust's *Magazin für die gesammte Heilkunde. B.* 12. p. 397. *B.* 13. p. 145.). — J. A. Rochoux *dissertation sur le Typus amaril ou maladie de Barcelone, improprement appellée fièvre jaune. Paris* 1822. 8. — *Mémoires et observations sur la fièvre qui a regné à Barcelone en* 1821, *traduits de l'Espagnol par* Pierquin. *Montpellier* 1822. — D. N. J. Henry *relation historique des malheurs de la Catalogne, ou mémoires de ce qui s'est passé à Barcelone en* 1821, *pendant que la fièvre jaune y a exercé ses ravages; suivis des pièces officielles, communiquées par MM. les Préfets,*

les

les Consuls, les Intendans et les médecins de la Catalogne. Avec deux gravures lithographiées. Paris 1822. 8. — *Relation historique et médicale de la fièvre jaune qui a regné à Barcelone en* 1821; *par* M. F. A. Audouard. *Paris* 1822. — *Réflexions en forme de reponse à l'extrait publié dans ce journal en Février dernier, de la relation historique et médicale de la fièvre jaune qui a regné à Barcelone en* 1821. *par Mr.* Audouard, *Médecin envoyé par S. Exc. le ministre de la guerre pour observer cette maladie. (Journal compl. du dict. des sciences méd. T.* 15. p. 270.). — *Histoire médicale de la fièvre jaune, observée en Espagne, et particulièrement en Catalogne, dans l'année* 1821, *par* Bally, François, Pariset. *Paris* 1823. 8. (Versio germ. auct. D. A. Liman. *Berlin* 1824.). — Ignatius Porta *gegen den ämtlichen Bericht der königl. französischen Commissarien über das gelbe Fieber in Barcelona, im Jahre* 1821. *Im Auszuge mitgetheilt von Hrn. Dr.* Heyfelder. (C. F. Harless *Rheinisch-Westphälische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie. B.* 4. *St.* 3. 1826. p. 154.).

55) A. 1821. V. Almadovar in: *Histoire médicale de la fièvre jaune observée en Espagne etc. par* Bally, François, Pariset. p. 557.

56) A. 1802, 1804, 1821. (Saltem in quadragesima medica). — *Coup d'oeil sur la fièvre jaune et sur diverses mesures sanitaires auxquelles elle a donné lieu à Marseille, pendant les mois de Septembre et Octobre* 1821; *suivi de quelques reflexions sur la salubrité publique par* M. P. M. Roux. 2e *édition. Marseille* 1821. — *Apperçu sur la fièvre jaune, lu à la séance du* 19. *Octobre* 1821. *de la société Royale de médecine de Marseille, par* Textoris. (*L'Observateur Provençal des sciences médicales* 1821. *Septembre, Octobre*). — *On the Appearance of the yellow-fever in the Quarantaine-Harbour of*

of Marseilles. (*London med. and phys. Journal. Vol.* 46. p. 463 *et* 521.). — *Observations sur la fièvre jaune importée de Malaga à Pomègue et au Lazaret de Marseille, en Septembre* 1821, *Août* 1802, *October et Novembre* 1804; *recueillies par les Docteurs* LABRIC, ROBERT, MURAIRE et GIRARD; *médecins et chirurgiens du Lazaret, et redigées, au nom de ses collègues par* ROBERT. *Marseille* 1821. 8. — G. A. SUE *examen critique des observations sur la fièvre jaune importée de Malaga à Pomègue et au Lazaret de Marseille, en Septembre* 1821 *etc. par Mr.* ROBERT. *Marseille* 1822. 8.

57) A. 1823. E. F. ARRUTI in: *Periódico de la Sociedad medico-quirurgica de Cadiz. Vol.* 4. p. 10. — JOURDAIN in: *Journal général de médecine. Vol.* 86. p. 176. — AUDOUARD in: *Revue médicale,* 1824. p. 224 *et* 369. v. *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde. Herausgegeben von* GERSÓN *und* JULIUS. *B.* 9. p. 27.

58) Praeter allatas Hispaniae urbes, febris flava quoque in aliis, iisque minoribus, nec non in pagis, ab anno 1800 ad 1821. apparuit, videlicet: *Alaurinego* a. 1804, *Alcala de los Gazules* a. 1800, *Algezirae* a. 1804, *Alicante* a. 1804 et 1811, *Almodovar del Rio* a. 1804, *El Arahel* a. 1800, *Arcos de la Frontera* a. 1800 et 1804, *Asco* a. 1821, *Aulus* a. 1811, *Ayamonte* a. 1804, *Los Barrios* a. 1804, *Bornos* a. 1809, *Cabezas de San Juan* a. 1800, *Canet de Mar* a. 1821, *Carlota* a. 1800, *Carmona* a. 1800, *La Carraca* a. 1800, *Las Cavezas* a. 1800, *Chiclana* a. 1800 et 1819, *Churiana* a. 1804, *Conil* 1800—1821. passim, *Ecija* a. 1800 et 1804, *Espejo* a. 1804, *Espera* a. 1800 et 1804, *Estepa* a. 1800, *San Fernando* (a. 1800, 1804, 1810, 1819), *Guardamar* a. 1804, *Dos Her-*

Num morbus in Africa et India Orientali.

6. Fertur et *Africa* febre flavâ cohorruisse, et quidem *Senegal* [59]), *insulae Canariae* [60]), *insula*

manos a. 1800, *San Juan* a. 1804, *Lebrija* a. 1800 et 1821, *Mariena* a. 1800, *Medina Sidonia* a. 1800 et 1801, *Méquinenza* a. 1821, *Montilla* a. 1804, *Moron* a. 1800 et 1804, *Murcia* a. 1811, *Los Pallacios* a. 1820, *Paterna de Rivera* a. 1800 et 1804, *Peñacerrado* a. 1804, *Puerto Real* a. 1800, *Puerto Santa Maria* a. 1800, 1819, 1821, *Rambla* a. 1804, *Ronda* a. 1804, *Rota* a. 1800 et 1819, *San Lucar de Barrameda* a. 1800, 1819 et 1821, *San Roque* a. 1804, *Sara* a. 1800, *Saria* a. 1821, *Tarifa* a. 1800 et 1819, *Tribujeria* a. 1800, *Ubrique* a. 1800, *Utrera* a. 1800, *Villafranca* a. 1800, *Villamartin* a. 1800 et 1804, *Xeres de la Frontera* a. 1800, 1804, 1819, 1820, 1821, *Ximena de la Frontera* a. 1804 et *Ziezar* a. 1812, uti videre est in operibus citatis Arejulae, Berthe, Fellowes, Jackson, O'Halloran, Pariset etc. maxime vero in: M. Cavanillas *memoria sobre la fiebre amarilla observada en España desde la entrada del presente siglo hasta el dia de hoy. Madrid* 1820. — *Recherches historiques sur les épidémies de la fièvre jaune qui ont regné en Espagne depuis le commencement du siècle; par* Gendrin. (*Journal général de méd. T.* 88. p. 281.). — *Decadas de medicina y Cirurgia practicas.* 1822. *T.* 6. *No.* 8. 9. — *Appendice al No.* 14. *del Tomo III. del Periódico de la Sociedad medico-quirurgica de Cadiz. Cadiz* 1824. — *Magazin der ausländ. Literatur der gesammten Heilk. herausgegeben von* Gerson *und* Julius. *B.* 5. p. 67. *B.* 9. p. 1. — Cadet de Metz *de l'air insalubre et de la fièvre d'Espagne. Paris* 1822. 8.

59) J. P. Schotte *Beschreibung eines ansteckenden*

sula Ascension [61]) et *Sierra Leone* [62]); at, etiamsi vir doctus morbi illius apparitionem in Antillis ex *Guinea* repetat [63]); nihilominus febres in Africa, praeter insulas Canarias, observatas minime ad flavas spectasse constat [64]). Febrem flavam in *India orientali* ante Americae inventum extitisse, et inde a *Siamo* ad insulam *Martinique* a. MDCLXXXVI (aut potius a. MDCXC.) translatam fuisse [65]), falsum; nam *Siami* nun

Q 2 quam

schwarzgallichten Faulfiebers in Senegal. A. d. Engl. Stendal 1786. 8.

60) A. 1810, 1811. VALENTIN l. c. — FELLOWES l. c. p. 229.

61) *Official Report on the fever which appeared on board H. M. ship Bann, on the Coast of Africa; and amongst the Detachement of Royal Marines, forming the Garrison of the Island of Ascension in the year* 1823. *by* WILLIAM BURNETT. *Lond.* 1824. — De eodem argumento scripsere *Sir* GILBERT BLANE (*The London medical repository. Vol.* 21. *No.* 1.), JOHN THOMPSON (*The New-York medical and physical Journal. Vol.* 3. *No.* 2.) *et* MOREAU DE JONNÈS (*Bulletin des sciences médicales* 1824. *Octobre* p. 130.).

62) *Missionary register.* 1824. *October.*

63) COLIN CHISHOLM *an essay on the malignant pestilential fever introduced in the West Indian Islands from Boulam, on the coast of Guinea, as it appeared in* 1793—94—95 *et* 96. *Edit.* 1. 1795. *edit.* 2. *enlarged London* 1801. *Vol.* 2.

64) ISOUARD in: *The London medical repository. Septembr.* 1824.

65) „*Le premier évènement, qui l'ait fait remarquer, a*

quam talis morbus observatus est [66]. Absurda tandem

été la relache d'une nombreuse escadre qui venoit de S i a m, *et dont l'équipage pendant le séjour dans cette colonie fut affligé d'une fièvre maligne ou pestilentielle, qui fit périr un grand nombre de matelots.*" (POUPPÉ DES PORTES l. c. Vol. I. p. 191.). — „. . . *it is called* l a m a l a d i e d e S i a m, *from a country of that name in the East-Indies, where it is a constant inhabitant.*" (WARREN l. c. p. 3.).

66) Monet cl. C. SPRENGEL (l. c. p. 101.): „FINKE (*Versuch einer medicinisch-practischen Geographie. Th.* 1. *p.* 624.) *führt zwar den* LABAT *zu Zeugen an, dass das gelbe Fieber wirklich in* S i a m *herrschte. Allein in den von ihm angeführten Stellen der* a l l g e m e i n e n H i s t o r i e d e r R e i s e n *steht gar nichts davon. Auch hat* LABAT *nie etwas über Siam geschrieben. Wohl kommt in* FORBIN'S *Reisebeschreibung nach Siam* (*Supplem. au Tome XXXIV. de l'histoire générale des voyages. Vol. LXVI.* p. 104.), — *Allgemeine Historie der Reisen.* B. 18. *p.* 164.) *die Geschichte einer Pest vor, welche grosse Verwüstungen in Masuligatan anrichtete. Allein Niemand wird mit Bestimmtheit sagen können, dass diese Pest das gelbe Fieber sey, sondern die Zufälle derselben werden gar nicht kunstmässig geschildert.*" Nil vero magis probat febrem flavam *Siamum* minime inhabitare, quam testimonium LOUBERE (*History of* S i a m. *Part.* 2. *Chap.* 4.), „*Among the most dangerous diseases there, are fluxes and dysenteries, from which Europeans that arrive at this country, have more trouble to defend themselves than the natives of the country, by reason that they cannot live sober enough. The* S i a m e s e s *are sometimes attacked with calentures, in which the transport to the brain is easily formed,*

tandem est opinio, juxta quam febris flava a. MDCCXXI *Massiliâ* ad *Martinique* pervenisse contenditur [67]).

7. Absolutâ hucusque historiâ febris flavae, ac literaturae ei alligatae, restat auctores, qui morbi illius doctrinam pertractarunt, afferre. Spectant huc (ne de auctoribus dissertationum inaugu- Superstes literatura.

with defluxions on the stomach. Moreover, inflammations are rare, and the ordinary continued fever kills none, no more than in other places in the torrid zone. The external does so exceedingly weaken the natural heat, that of an hundred sick persons, Mr. VINCENT, *the provincial physician, declared, that he scarce found one that had the fever, or any other hot distemper. There are a great many cancers, abscesses and fistulas. The erysipelas is here so frequent, that among twenty men, nineteen are infected with it,"* etc.

67) „*I cannot conceive what were the motives, which induced a late ingenious Author* (*Dr.* WARREN *on this fever*) *to think that this fever was first brought from Palestine to Marseilles, and from thence to Martinique, and so to Barbadoes, about thirty-seven years since. A better enquiry would have informed him, that this fever had frequently appeared in this and the other West-India Islands, many years before: for several judicious Practitioners, who were then and now are living here, whose business was visiting the sick, the greatest part of their life-time, some of them almost eighty years of age, who remember to have seen this fever frequently in this island, not only many years before that time, but many years before that learned Gentleman came to it.*" (HILLARY l. c. p. 144.).

inauguralium loquamur [68])): S. Curtin [69]), C. Spren-

68) Joan. Moultrie diss. de febre maligna biliosa Americae, anglice: *The yellow-fever.* Edinburg. 1748. (Baldinger sylloge opusc. Vol. I. p. 163.). — Joh Wilson diss. de febre biliosa Indiae occidentalis incolas infestante. Edinb. 1750. 8. — Makittrick diss. de febre Indiae occidentalis maligna flava. Edinb. 1766. (Baldinger l. c. p. 87—163.). — Th. Mac-Farquhar diss. de typhi flavi symptomatibus et causis. Edinb. 1777. — S. Curtin diss. de febre flava Indiae occidentalis. Edinb. 1778. — B. Moseley diss. de causo tropico endemico, sive febre flava, quae in Indiis occidentalibus observatur. Lugd. Bat. 1791. — Chaufepié diss. historia febris flavae americanae. Halae 1794. — Fischer diss. de febre flava regionum calidarum. Edinb. 1795. — Harding diss. de typho icterode. Ibid. 1796. — S. Brown an inaugural dissertation on bilious malignant fever. Boston 1797. 8. — Thomas Hunter diss. de flava Indiarum febre. Edinb. 1798. — Van Marle diss. de febre flava Indiae occidentalis. Marburg 1799. 8. — N. Weekes diss. de febre flava. Edinb. 1799. — M. H. Daniell de febre Indiarum maligna. Ibid. 1799. — Eymann diss. de typho icterode Indiarum occidentalium. Halae 1799. 4. — Const. Didier comment. de febre flava Americana. Goett. 1800. — March diss. de febre flava Indiae occidentalis. Edinb. 1802. — Manley *diss. on the yellow-fever. Newyork* 1803. — Woelfino diss. de febre americana flava. Lugd. Bat. 1803. — Depréfetit *diss. sur la fièvre jaune. Paris* 1804. — J. Garnier *essai sur la fièvre jaune des Antilles présenté et soutenu à l'école de médecine de Paris. Paris* 1807. — Plotzius diss. de typho icterode tropico.

Sprengel[70]), G. Davidson *), J. Bryce[71]), F. Ouviere[72]), S. Henderson[73]), J. B. Davidge[74]), J. An-

Rostockii 1809. — Manson diss. de febre flava. (Versio angl. in: *Newyork med. repository. New series Vol.* 1. 1813. p. 310—323.). — J. G. Leiblin diss. de febre flava. Lipsiae 1815. — A. Petz diss. de febre flava. Landshut 1815. — Otto diss. de febre flava Americanorum. Berol. 1820. — Fr. Ch. Bartholomaei diss. de febre flava tropica. Berolini 1822. — Andr. Joh. Bergmeister diss. sistens lineas parallelas circa luem bovinam et febrem flavam Americanorum. Patavii 1823.

69) *Observations on the yellow-fever of the Westindies.* (Duncan *medical comment. T.* 9. *A.* 1785.).

70) *Historische Untersuchungen über das gelbe Fieber in Ostindien.* (Ejusdem: *Beyträge zur Geschichte der Medicin. B.* 1. *St.* 2. p. 98. *Halle* 1794.).

*) *Observations upon the yellow-fever and the proximate cause. In a letter dated Fortroyal. Sept.* 20. 1796. *to J. Mease.* (*Med. repos. Newyork. Vol.* 1. p. 157—165.).

71) *An account of the yellow-fever with successful method of cure. London* 1796. 8.

72) *Medico-chimical dissertations on the causes of the epidemic, called the yellow-fever, and of the best antimonial-preparations for the use of medicine. Philadelphia* 1796. 8.

73) *Letter on the means of preserving of that fatal disease of yellow-fever. London* 1798. 8.

74) *A treatise on the autumnal endemical epidemic of tropical climates, vulgarly called the yellow-fever; containing its origin, history, nature and cure, together with a few reflexions on the proximate cause of diseases. Baltimore* 1798. 8.

J. Anderson 75), J. Browne 76), R. Jackson 77), J. Tyttler 78), N. Webster 79), J. Cathrall 80), Drennan et Patterson **), A. P. Escovar 81), J. Hamilton 82), J. Haygarth 83), A. H. T. Gutfeld 84),

75) *A few facts and observations on the yellow-fever on the West-Indies, by which it is shewn that there have existed two species of fever in the Westindian islands for several years past indiscriminately called yellow-fever, but which have proceded from different causes.* Lond. 1798. 8.

76) *Treatise on the yellow-fever; shewing its origin, cure and prevention.* Newyork 1798. 8.

77) *An outline of the history and cure of fever endemic and contagious more expressly of jails, ships, hospitals etc. and the concentrated endemic vulgo the yellow-fever.* London 1798. 8. Vers. germ. auct. Osiander. Stuttgard 1804.

78) *Treatise on the plague and the yellow-fever.* Salem 1799. 8.

79) *Brief history of epidemical and pestilential diseases, with the principal phenomena of the physical world, which precede and accompany them, and observation deduced from the facts stated.* Hartford 1799. 8.

80) *Memoir on the analysis of the Black-vomit, ejected in the last stage of the yellow-fever.* Philadelphia 1800. 8. (*Med. repository. Vol. 4. No. 2. Review*).

**) *On the yellow-fever.* (Duncan *ann. of medicine* 1800. *III.*).

81) *Historia de todos los contagios, su preservacion y medios de limpiar las casas y mueblas sospechosas.* Madrid 1800.

82) *A certain Bar against the approach of the yellow-*

FELD [84]), L. LE GALLOIS [85]), L. VALENTIN [86]), T. LA-

fever. Hudson 1800. (*Medical repository. Vol.* 6. *No,* 4. *Review*).

83) *Letter to Dr. Percival on the prevention of infectious fevers, particularly the American Pestilence. Bath* 1801. 8.

84) *Abhandlung über den Typhus der tropischen Regionen oder das gelbe Fieber, welcher von der medicinischen Facultät in Göttingen am* 4. *Juny* 1800. *das Accessit zuerkannt wurde. Aus dem Lateinischen übersetzt von dem Verfasser. Göttingen* 1801. 8.

85) *Recherches sur la contagion de la fièvre jaune.* (*Journal général de médecine. T.* 24. p. 49. 83.).

86) *Traité de la fièvre jaune d'Amérique, ouvrage dans lequel on recherche son origine, ses causes, tant sur la terre, que sur les vaisseaux, et l'analogie qu'elle présente avec d'autres maladies. Paris* 1803. 8. (Versio germ. cum notis et praefatione auctore AMELUNG. Berlin 1806.). — *Nouvelle preuve de son opinion sur la qualité non contagieuse de la fièvre jaune d'Amérique.* (*Précis analytique des travaux de la société de Nancy* 1806. p. 10.) — *Notice sur quelques points de pratique dans le traitement de la fièvre jaune et d'autres fièvres typhoïdes.* (SEDILLOT *rec. périod. de la soc. de méd. de Paris. T.* 22. p. 449.). — *Lettre relative à la fièvre jaune.* (*Annales de la société de médecine de Montpellier. T.* 15. p. 362. *T.* 17. p. 129—241.). — *Observations sur le rapport de la faculté de médecine sur la fièvre jaune.* (*Nouv. Journal de médecine par* BÉCLARD. 1818. *Mars.*). — *Notice sur les alkales considérés comme préservatifs et antiseptiques.* (*Journal général de médecine.* T. 24. p. 229. — *Bulletin de l'école de médecine,* p. 149. App. ad: *Journal de médecine con-*

T. LAFUENTE [87]), PARIS [88]), ESCHENMEYER [*]), V. ARDITI [89]), G. BATT [90]), A. CAPELLUCCI et L. MORELLI [91]), G. MALACARNE [92]), C. F. KETTERLING [93]), C. W. HUFELAND [94]), C. E. FISCHER [95]), D. LA-

tinué 1809. — Item: *Voyage médical en Italie. Nancy* 1822. p. 80.

87) *De la preservacion, conocimiento y curacion de la fiebre amarilla. Algesiras* 1803. — *Observaciones justificadas y decisivas sobre que la fiebre amarilla pierde dentra de una chosa tota su fuerza contagiante, y sobre que se precàve tambien y se cura de un modo hasta ahora infalibile con la quina tomada por un metodo absolutamente nuevo y destinto de que se ha usado communmente. Madrid* 1805. 8. — *Extrado de las Observaciones de* D. T. LAFUENTE *sobre la fiebre amarilla y su metodo curativo: publicado de Real orden en* 1805, *y reimpreso ahora por disposicion de la Junta superior de Sanidad de Cataluña. Esparraguera* 1821. 4.

88) *Memoria sobre a peste. Lisboa* 1804.

*) *Appendix zu den Schriften über das gelbe Fieber.* (*Jahrbücher der Medicin als Wissenschaft von* MARCUS *und* SCHELLING. *B.* 1. 2. *No.* 2.).

89) *Memoria sobre a fiebre amarella, que ten reinado en Hespana e en Italia. Lisboa* 1804.

90) *Alcuni detagli sulla febbre gialla contagiosa. Genova* 1804.

91) *Memoria sopra la febbre gialla. Firenze* 1804.

92) *Della febbre gialla, e della natura della medesima, della maniera di curarla, secondo i diversi stadj che percorre. Notizie venute da Malaga e dalla Spagna. Padova* 1804.

93) *Ueber das gelbe Fieber. Regensburg* 1804. 8.

D. LAVATER [96]), R. PEARSON [97]), J. STUART [98]), P. WOENSEL [99]), C. F. HARLESS [100]), J. G. KNEBEL [101]), F. L. AUGUSTIN [102]), A. BAUMHOER [103]), J. VRE-

94) *Das gelbe Fieber.* (HUFELAND's *Journal der praktischen Heilkunde. B.* 20. *St.* 2. p. 130.).

95) *Ueber die Natur und Behandlung des gelben Fiebers.* Ibidem *B.* 21. *St.* 2. p. 130.).

96) *Bemerkungen über das gelbe Fieber, für Leser aus allen Ständen. Zürich* 1804. 8.

97) *Outlines of a plan, calculated to put a stop to the malignant contagion, which rages on the shores of the mediterranean, if unfortunately it should make its way into this country. London* 1804. 8.

98) *Philadelphical medical museum.* 1804. *Vol.* 1. *No.* 1. p. 43. v. *Sammlung auserlesener Abhandlungen für prakt. Aerzte.* B. 22. p. 238.

99) *Raadgevingen voor de Gezondheit der Zeevaarenden, benevens en nodig anhangsel over de geele Koortze. Amsterdam* 1804.

100) *Ueber die Gefahr der Ausbreitung des gelben Fiebers in Europa, und über die kräftigsten und zweckmässigsten Schutzmittel dagegen. Erlangen* 1804. — *Die gerechten Besorgnisse und die gegründeten Vorkehrungen Teutschland's gegen das gelbe Fieber;* sive: *Untersuchungen über die Natur des gelben Fiebers. Nürnberg* 1805.

101) *Theoretischer Versuch über den Charakter einiger Erscheinungen und die Heilart des gelben Fiebers, in Briefen an einen Arzt. Nebst einer historisch-kritischen Uebersicht der gesammten Literatur dieser Krankheit. Görlitz* 1805.

102) *Was hat Deutschland und insonderheit der preussische Staat vom gelben Fieber zu befürchten, und welche*

J. VREDEMBURG BOWER [104]), J. L. CAILLIOT [105]), J. J. BERTOLDI [106]), DALMAS [107]), JOH. FEILER [108]), D. GEBEL [109]), PH. J. HORSCH [110]), H. J. KOPP [111]), J. G.

Mittel sind gegen die Ausbreitung dieser Krankheit in unseren Gegenden zu ergreifen? Berlin 1805. 8.

103) *Mittel gegen die gelbe Pest, nebst einem Schreiben an die Academie der Wissenschaften in Paris über die in den Pestlanden allgemein anzustellenden Räucherungen mit thierischen Substanzen. Würzburg* 1805.

104) *A popular treatise containing observations concerning the origin of yellow-fever, together with practical rules of conduct for preventing that disease and the best method of nursing fever patients. New-York* 1805.

105) *Traité de la fièvre jaune, ouvrage couronné par la société de médecine de Bruxelles, et adopté par le ministère de la marine pour ses colonies françaises. Paris* 1805. 8.

106) *La febbre gialla. Venezia* 1805.

107) *Recherches historiques et médicales sur la fièvre jaune. Paris* 1805. 8. (*Nouvelle édition revue et augmentée de l'auteur. Paris* 1822.).

108) *Aufruf an die sämmtlichen Regierungen, Polizeybehörden und Aerzte Deutschlands, in Hinsicht auf die gegen die gelbe Pest zu treffenden Vorkehrungen. Nürnberg* 1805. 8.

109) *Bruchstücke über ansteckende Krankheiten und das gelbe Fieber. Berlin* 1805. 8.

110) *Belehrungen und Beruhigungsgründe in Hinsicht der Gefahr des gelben Fiebers in Deutschland. Arnstadt* 1805. 8. — *Kritische Blätter für die Geschichte der Epidemien und pestartigen Krankheiten, insbesondere des gelben Fiebers und der Anstalten dagegen. Eine Zeit-*

J. G. Langermann [112]), A. F. Marcus [113]), John Miller [114]), B. S. Nau [115]), Jac. Tommasini [116]), P. Rubini [117]), G. M. Zecchinelli [118]), F. Torrigiani [119]), C. F. L. Wildberg [120]), C. Wolfart [121]), H. Fiedler [122]), Kern [123]), G. Blane [124]),

schrift für practische Aerzte und Gesundheitsbeamten. Ibid. 1805. 8. *St.* 1. p. 82—118.

111) *Versuch einer Darstellung des gelben Fiebers. Frankf.* 1805. 8.

112) *Ueber das gelbe Fieber, was Deutschland zu besorgen und dagegen für Vorkehrungen zu treffen hat. Hof* 1805. 8.

113) *Beyträge zur Kenntniss und Behandlung des gelben Fiebers. Jena* 1805. 8.

114) *Plan for the exstirpation of yellow-fever etc.* Append. ad: *Observations on the change of public opinion in religion, politics and medicine. Lond.* 1805. 4.

115) *Entwurf einer Polizey-Ordnung gegen die weitere Verbreitung der Westindischen Pest. Frankf.* 1805. 8.

116) *Sulla febbre di Livorno del* 1804, *sulla febbre gialla americana, e sulle malattie di genio analogo, ricerche patologiche. Parma* 1805. 3. *edit. Bologna* 1824.

117) *Riflessioni sulle febbri chiamate gialle e sui contagj in generale. Parma* 1805. 8.

118) *Ricerche sull' indole e sulla cura della febbre gialla, coll' aggiunta di un saggio sulla febbre gialla della Giamaica, tradotto dall' Inglese. Padova* 1805.

119) *Della febbre gialla. Pisa* 1805. 8.

120) *Ueber das gelbe Fieber. Einige Worte zur Belehrung und Beruhigung für Nichtärzte. Berlin* 1805. 8.

121) *Das Wesen des gelben Fiebers und seine Behandlungsart. Berlin* 1805. 8.

122) *Ueber das gelbe Fieber. Tübingen* 1806.

NE [124]), J. VEITCH [*]), P. LEFORT [125]), CL. BALME [126]), M. J. GUTBERLET [127]), V. BALLY [128]), RICHARD CANNING MOORE [129]), W. PYM [130]), MORGAN

123) *Essai sur la fièvre jaune des Antilles. Strasbourg* 1806.

124) *Letter to Baron Jacobi Kloest, respecting the nature and prevention of the yellow-fever. Edinb.* 1807.

*) *De tractando et praecavendo febrem flavam.* 1808. — *A letter to the commissioners for transports of sick and wounded seamen, on the non-contagious nature of yellow-fever, and containing hints to officers for the prevention of this disease among seamen. London* 1818. 8.

125) *Mémoire sur la fièvre jaune. Paris* 1809. — *Mémoires sur la non-contagion de la fièvre jaune. Saint Pierre de la Martinique.* 1823. 8.

126) De aetiologia generali contagii pluribus morbis et praesertim pesti orientali ac *febri flavae* perssepe proprii. Lugd. Bat. 1809. 8. — *Observations et reflexions sur les causes, les symptomes et le traitement de la contagion dans différentes maladies et spécialement dans la peste d'Orient et la fièvre jaune. Paris et Lyon* 1822. 8.

127) *Versuch über die Sicherungsanstalten gegen contagiöse Krankheiten unter den Soldaten, mit Rücksicht auf die Gefahr des gelben Fiebers. Würzburg* 1811.

128) *Du Typhus d'Amérique ou fièvre jaune. Paris* 1814. 8.

129) *Facts relative to contagious nature of yellow-fever in the pure air of the country.* (*The American medical and philosophical register. By* HOSACK. *Vol.* 2. 1814. *July p.* 22.).

130) *Observations upon the Bulam fever which has of late years prevailed in the Westindies, on the coast of America, at Gibraltar, Cadiz and other parts of Spain,*

Morgan Thomas [131]), Guitard [132]), E. Doughty [133]), Dubreuil [134]), N. Potter [135]), Cl. Fr. Rodriguez [136]), Francis. de Flores Moreno [137]), Hurta-

with a collection of facts proving it to be a highly contagious disease. London 1815. 8. — *Observations in proof of the contagious nature of the Bulam fever, and on the mistatement of Dr. Burnet regarding that disease.* (*Lond. med. surg. and physical Journal. Vol.* 6. 1816. p. 186—209.). — *Proofs of the Bulam fever attacking the human frame only once.* (*Edinburg med. and surg. Journal, Vol.* 12. *p.* 183.).

131) *Explanation of opinions and practice respecting the yellow-fever of the Westindies.* (*The London medical repository. Vol.* 8. p. 209. 1817.).

132) *Mémoire sur la fièvre jaune. Paris* 1815.

133) *Observations and inquiries into the nature and treatment of the yellow-fever in Jamaica and at Cadiz, particularly in what regards it's primary cause and assigned contagious powers. Illustrated by cases and dissections, with a view to demonstrate that it appears divested of those qualities assigned to it by Mr. Pym, Sir J. Fellowes and others. In a series of memoirs. London* 1816. 8.

134) *Memoire sur la fièvre jaune.* (*Annales maritimes et coloniales. Année* 1818. p. 97.).

135) *A memoir on contagion as it respects the yellow-fever; read in convention of the medical and chirurgical faculty of Maryland on the* 3d *of June* 1817. *Baltimore* 1818. 4.

136) *Sencilla descripcion de los principales sintomas que caracterizan la fiebre amarilla, ó tifos icteródes, pronóstico y método de curacion. Cadiz* 1819. 4.

137) *Tratado del tifo icterode. Madrid* 1819. 8.

Hurtado de Mendoza [138]), Lagasca *), A. Garcia **), M. Codorniu y Ferreras [139]), A. Moreau de Jonnès [140]), J. Devèze [141]), J. Sedillot *),

138) *Nueva monografia de la Calentura amarilla, o Tratado medico teorico-pratico sobre la verdadera naturaleza, causas, sintomas, modo de propagarse, y metodo curativo y profiláctico de los Tifos, pero señaladamente de la specie llamada icterodes ò fiebre amarilla; seguida de dos memorias sobre las verdaderas causas de las enfermedades epidémicas llamadas Tifos ò del No Contagion de las enfermedades tifoideas, escritas en frances por los Doctores Lassis y Burdin, y traducidas al español por el mismo* D. Manuel Hurtado. *Huesa y Madrid* 1820. 4.

*) *Sobre la fiebre amarilla. Madrid* 1820. 8.

**) *Análisis critica de la obre sobre la fiebre amarilla que publicó el Dr. Lagasca.* (*Periodico. II.* p. 406.).

139) *Historia de la salvacion del exèrcito expedicionario de Ultramar de la llamada fiebre amarilla, y medios de evitar los funestos resultados de ella en lo successivo. Puerta de Santa Maria.* 1820. 4.

140) *Observations pour servir à l'histoire de la fièvre jaune des Antilles.* (*Bulletin de la soc. méd. d'émulation de Paris* 1817.). — *Monographie historique et médicale de la fièvre jaune des Antilles; et recherches physiologiques sur les lois du développement et de la propagation de cette maladie pestilentielle, lues à l'académie royale des sciences et de l'Institut de France, dans ses séances du* 6. *Décembre* 1816. 17. *Avril et* 19. *Juin* 1820. *Paris* 1820. 8.

141) *Traité de la fièvre jaune. Paris* 1820. 8. Cfr. *Quelques considérations sur la fièvre jaune et sur la peste d'Orient*, par Devèze et Sedillot (*Journal général*

LOT *), E. N. BANCROFT [142]), JO. FERNANDEZ DE MADRID [143]), FR. XAV. LAGO [144]), A. COVENTRY *),

de médecine. 1820. *Mai*). Et: JEAN DEVÈZE *mémoire au Roi en son conseil de ministres et aux chambres, ou protestation contre le travail de la commission sanitaire centrale du royaume, constituée à l'effet d'examiner les dispositions législatives et administratives qu'il serait utile d'adopter pour organiser le service sanitaire des côtes et frontières de la France. Paris* 1821. 4.

*) *Notice sur la fièvre jaune, la peste et le typhus, considérés comme non contagieux. Paris* 1820. 8.

142) *An essay on the disease called yellow-fever, with observations concerning febrile contagion, typhus fever, dysentery and plague, partly delivered at the Gulstonian Lectures before the college of physicians in the years* 1806 *and* 1807. *Republished with notes by* B. DAVIDGE. *London* 1820. 8. (Nova editio 1821. ibid.). —. *A sequel to an essay on the yellow-fever principally intended to prove by incontestable facts and important documents that the fever called bullam or pestilential has no existence as a distinct or contagious disease. London* 1820. 8. — *Answer to the observations of Dr. Chisholm on some remarks of Dr. Bancroft.* (*The Edinburgh medical and surgical Journal. Vol.* 10. p. 325-352.).

143) *Ensayo analitico sobre la naturaleza, causas y curacion de las calenturas thermo-adynamica y thermo-ataxica, llamadas calentura amarilla de America, vomito prieto etc. Habana* 1821. 4. (Vers. gall. auct. LARDÒ. *Paris* 1822.).

144) *Coleccion de inspecciones anatomicas relativas á la fiebre amarilla, verificadas en el hospital militar de*

TRY *), A. PLANTON [145]), A. FLORY et SIGAUD [146]), E. J. THOMASSEN A THUESSINK [147]), LARREY [148]), J. A. ROCHOUX [149]), P. S. TOWNSEND [150]), P. F. KÉR

esta plaza durante la epidemia que reinó en el año 1819. *Cadiz* 1821. 4. — *Debe considerarse como una fiebre esencial el afecto que conocemos con el nombre de fiebre amarilla.* (*Periodico de la Sociedad med. quirurg. de Cadiz. T. II.* p. 225—270.).

*) *On the contagious nature of the yellow-fever.* (*Edinb. med. and surg Journal. Vol.* 18. 1822. p. 173—183.).

145) *Observations on the yellow-fever, with an account of a new mode of treatment and cure for the same etc. Philadelphia* 1822. 2. *edit.*

146) *Mémoires sur la fièvre jaune. Marseille* 1822. 8.

147) *Verslag over het al of niet besmettelyke der Geele Koorts, vooral in Betrekking tot het Werk van den franschen geneeskundigen Devèze, oder hetzelfde Onderwerp. Op hoog gezag uitgegeven door de Eerste Klasse van het Koninklijk - Nederlandsche Institut van Weetenschappen, Letterkunde en schoone Konsten. Amsterdam* 1822. — *Untersuchungen ob das gelbe Fieber ansteckend sey oder nicht. Bremen* 1823. — *Nader onderzoek omtrent de Besmettelykheid of niet Besmettelykheid der geele Koorts. Amsterd.* 1824.

148) *Considérations sur la fièvre jaune. Paris* 1822. 8. (Ex: *Journal complémentaire du dict. des sciences médicales. Vol.* 10. *p.* 112.).

149) *Recherches sur la fièvre jaune et preuves de sa non-contagion dans les Antilles. Paris* 1822. 8.

150) *Diagnosis of plague and yellow-fever.* (CHAPMAN's *Philadelphia Journal of the medical and phys. sciences.* 1823. *March*).

Kéraudren [151]), J. B. Repey [152]), J. D. Bouneau et Eug. Sulpicy [153]), B. Washington [154]), Th. Henderson [155]), W. C. Daniell [156]), J. M. Audouard [157]), G. Palloni [158]), J. J. Giraud [159]),

R 2 Fr.

151) *De la fièvre jaune observée aux Antilles et sur les vaisseaux du Roi, considérée principalement sur le rapport de sa transmission. Paris* 1823. 8. (Versio germanica extat in: Harless *Rheinische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie. B.* 7. p. 87—137.).

152) *Examen des principaux faits et opinions énoncées par Mr. Kéraudren sur la transmission de la fièvre jaune. Saint-Pierre de la Martinique* 1823. 8.

153) *Recherches sur la contagion de la fièvre jaune, ou rapprochement des faits et des raisonnemens les plus propres à éclairer cette question. Paris* 1823. (Versio germ. auct. König. Extractum continetur in: Harless *Rheinisch-Westphälische Jahrbücher für Medicin und Chirurgie. B.* 4. *St.* 2. p. 50.).

154) *Observations on yellow-fever.* (Chapman's *Philadelphia Journal.* 1823. *August*).

155) *Criticism on Dr. Washington's essay on yellow-fever. Georgetown* 1824. (v. *New-York monthly chronicle of medicine and surgery. Vol.* 1. *p.* 55.).

156) *Cursory remarks on the comparative utility of vesicatories and rubefacients in the treatment of yellow-fever.* (Chapman's *Philadelphia Journal* 1823. ibid.).

157) *Mémoire sur l'origine et les causes de la fièvre jaune, considérée comme étant principalement le résultat de l'infection des batimens Negriens d'après les observations faites à Barcellone en* 1821, *et au Port-du-Passage en* 1823. (*Revue médicale française et étrangère.* 1824. *Septembre*). — *Examen critique des*

FR. BAHI[160]), P. LEFORT *), FOUREAU DE BEAUREGARD[161]), L. J. M. ROBERT **), F. TANTINI ***), C. CH. MATTHAEI[162]) etc.[163]).

§. X.

opinions qui ont regné sur l'origine et les causes de la fièvre jaune. (Ibidem. 1826. *Août*).

158) *Se la febbre gialla sia o no un contagio, quistione agitata da medici Europei ed Americani, Memoria. Livorno* 1824. (Versio hispan. auct. BAHI).

159) *Memoir on the discovery of a specific medicine, for the cure and provention of the yellow-fever. Baltimore* 1825. (Agitur de arcano specifico).

160) *Sulla febbre gialla. Discorso medico. Tradotto dalla lingua spagnuola dal Prof.* FRANCESCO TANTINI. (*Annali universali di medicina, compilati dal Sr. Dott.* A. OMODEI 1826. *Aprile. No.* 112. p. 99.).

*) *De la saignée et du quinquina dans le traitement de la fièvre jaune. St. Pierre de la Martinique.* 1826. 8.

161) *Vues prophylactiques et curatives sur la fièvre jaune. Paris* 1826.

**) *Guide sanitaire des gouvernemens Européens, ou nouvelles recherches sur la fièvre jaune et le cholera morbus, maladies qui doivent être considérées anjourd'hui comme identiques, et soumises au même régime quarantenaire que la peste de Lévant. Paris* 1826. 8.

***) *Sulla febbre gialla. Pisa* 1826.

162) *Untersuchung über das gelbe Fieber. Beantwortung der von der Regierung des Herzogthums Oldenburg im Jahre* 1822. *aufgegebenen Fragen, die von der medicinischen Facultät zu Berlin des Preises würdig erklärt ist.* 2 *Theile. Nebst einer Uebersichts-Charta der Verbreitung des gelben Fiebers. Hannover* 1827. 8.

163) *Memoria sulla febbre gialla. Pisa* 1804. 8. — *Progetto sulla origine, natura e carattere della peste, dei*

§. X.

Symptomata.

1. Febris flava plerumque derepente [1]), saepeque nocte vel saltem ante diluculum [2]) invadit; Invasio.

contagj e della febbre gialla. Lucca 1804. 8. — *Storia della febbre gialla, estratta dalle opere di Volney, Carei e Rush, con aggiunte. Piacenza* 1804. — *Salzburger medicinisch - chirurgische Zeitung.* 1804. *B.* 1. p. 299. (Ordinationes Salisburgenses). *B.* 4. p. 374. (Ordinationes Austriacae). — Fr. Schraud *Vorschriften der innländischen Polizey gegen die Pest und das gelbe Fieber. Wien* 1805. — *Beschreibung des gelben Fiebers, für Aerzte and Wundärzte der K. K. Oestreichischen Staaten. Wien* 1805. 8. — *Entwurf einer Polizeyverordnung gegen die weitere Verbreitung der Westindischen Pest. Francf.* 1805. 8. — *Etwas über das Wesen des gelben Fiebers und die zweckmässigsten Mittel es von uns abzuhalten. Nürnberg* 1805. — *La fièvre jaune considérée dans sa nature, son origine, et ses développemens dans les pays chauds. Paris* 1822.

1) „*Han sido siempre acometidos los enfermos como de repente, y sin la menor sospecha ni preludio que les anunciade un mal próximo.*" (Arejula l. c. p. 170.). — „*Le plus fréquemment elle débutoit tout à coup, sans nul signe avant - coureur.*" (Devèze *traité etc.* p. 21.). — „*Une invasion brusque.*" (*Histoire médicale de la fièvre jaune etc. par* Bally, François, Pariset. p. 4.).

2) „*Aunque en todas las épocas del dia y de la noche observé que invadia á los diferentes sugetos la calentura amarilla, era muy raro el que acometiese desde las quatro ó cinco de la mañana hasta el medio dia;*

dit; aliàs evolutionem symptomatum, quae morbum constituunt, praecedere solent: lassitudo spontanea, morositas, sensus aegritudinis [3]), ardor cutis [4]), dolores vagi membrorum [5]), vertigines [6]),

y muy comun el que atacara esta enfermedad á la media noche ó muy de madrugada." (Arejula l. c. p. 170.).

3) „*La fièvre était cependant annoncée chez certains sujets par des lassitudes, des langueurs et des mal-aises . . . .*" (Devèze l. c.).

4) „*Une personne avec laquelle j'ai eu des relations d'amitié pendant mon séjour à Mexico*, ait A. Humboldt (*Essai politique etc. p. 774.*), *n'avait passé que très-peu de temps à la Vera-Crux, lors de son premier voyage d'Europe en Amerique. Elle arriva à Xalapa sans éprouver aucun sentiment, qui put lui faire connaître le danger, dans lequel elle se trouveroit bientôt. — Vous aurez le vomito ce soir, lui dit gravement un barbier Indien en lui savonnant le visage; le savon sèche à mesure que je l'applique, c'est un signe qui ne trompe jamais; et voilà vingt ans que je rase les Chapetons qui passent par cette ville en remontant à Mexico: sur cinq, il en meurt trois. — Cette sentence de mort fit une profonde impression sur l'esprit du voyageur; il eut beau représenter à l'Indien, combien son calcul étoit exagéré et qu'une grande ardeur de la peau ne prouve pas l'infection: le barbier persista dans son prognostic. En effet la maladie se declara peu d'heures après et le voyageur déjà en route pour Peroto, fut oblige de se faire transporter à Xalapa, où il manqua de succomber à la violence du vomito.*"

5) Devèze l. c. — Rochoux l. c. p. 80.

nes [6]), sapor oris depravatus, lingua immo et labia una cum alis nasi flavo colore notata, aversio ciborum praecipue ex regno animali petitorum [7]), aut contra insolita fames [8]). Scenam aperiunt summi dolores capitis (praecipue circa frontem [9]), tempora et orbitas [10])), nec non lumborum [11])

6) Idem l. c. p. 51.

7) Idem l. c. p. 50. — Valentin l. c. p. 35.

8) „*Eine für mich sehr bezeichnete Erscheinung war der Hunger, den viele einige Stunden, ja selbst einige Tage vor dem Anfall empfanden, wo sie bei ihrer Neigung zum Essen es gerade am wenigsten erwarteten, so dass die Krankheit sie bey einem guten Abendessen oder bei einem guten Frühstücke befiel. Was meine Aufmerksamkeit vornehmlich auf diese Erscheinung fesselte, war die Bemerkung, dass viele Menschen, die sonst sehr mässig im Essen waren, viele Kränkliche, Hungerlose, Zärtliche, und viele wegen der Heilung oder Genesung von anderen Uebeln, einer besonderen Lebensordnung unterworfene, wenige Stunden vor der Ergreifung, sowohl zu ihrer eigenen Verwunderung, als zu der der Anwesenden, eine besondere Esslust empfanden, die sie befriedigten, ohne dass es ihnen möglich gewesen wäre, es zu unterlassen.*“ (Laso l. c. in: *Magazin der ausl. Lit. der ges. Heilk.* p. 18.).

9) „*La douleur frontale a été remarquée, je crois, par tous les auteurs; . . . . Elle est un des symptômes les plus constans de la fièvre jaune.*“ (Devèze l. c. p. 87.).

10) *Violent mal de tête et plus souvent encore une douleur fixée aux tempes et dans l'intérieur des orbites.*“ (Idem l. c. p. 51.). — „*Parmi les signes les plus constans, il est permis de compter la céphalal-*

borum [11]) et artuum [12]). Oculi simul rubore suffundun-

gle surorbitaire; elle paroissait dès l'invasion et persistait pendant la durée de la fièvre." (*Hist. méd.* l. c. p. 382.).

11) „*Gleichzeitig mit den Kopfschmerzen und den Schmerzen der untern Gliedmassen zeigten sich diese auch in der untern Hälfte des Rückens.*" (Laso l. c. p. 22.). — „*Il faut signaler comme étant des plus constantes, la rachialgie, l'un des symptômes pathognomoniques, qui se prononce avec plus ou moins de forces chez les neuf dixièmes des personnes atteintes de fièvre jaune; tantôt on ressent aux lombes une douleur sourde; quelques fois elle est pesante; souvent elle est déchirante. Sur notre collègue Mazet elle fut des plus intolérables: il portait l'abdomen en avant, et il lui semblait que le rachis était violemment arqué en arrière.*" (*Hist. méd.* l. c. p. 383.).

12) „. . . *dolor gravativo . . . en todo el cuerpo, y en particular en los lomos ó cintura, extremidades superiores é inferiores.*" (Arejula l. c. p. 170.). — „*Les malades disaient avoir les os brisés.*" (Devèze l. c.). — „. . . *Schmerzen, unter denen die in den Beinen, im Schienbein und in den Knien die beständigsten und heftigsten waren.*" (Laso l. c. p. 22.). — „*Les extrémités thorachiques, et sur tout pelviennes sont aussi le siège de douleurs plus ou moins déchirantes; elles occupent les cuisses, plus souvent encore les rotules et les muscles des jambes; il sembleroit aussi qu'elles attaquent le tibia lui même. Les douleurs des extremités thorachiques s'attachent de préference aux muscles des bras et aux moignons des épaules.*" (*Hist. méd.* p. 384.).

funduntur[13]), lacrymis innatant[14]), splendentque, et facies (quandoque pallescens[15])) plus minus accenditur[16]). Jam horrores vagi interdum conspicui[17]), aliàs potius tremor[18]) vel cutis constrictio[19]),

13) „*Das Unterlaufen der Gefässe der Bindehaut war eines der unterscheidendsten Kennzeichen.*" (Laso l. c. p. 28.). — „*Il en était, qui avaient un oeil et même les deux tellement boursouflés par le sang, que les conjonctives paraissaient de couleur écarlate.*" (*Hist. méd.* l. c.).

14) „*Les yeux . . . larmoyans.*" (Devèze l. c.).

15) „*Enfin il était des personnes en assez grand nombre, qui conservaient leur teint naturel, ou qui en prenaient même un plus pâle, que de coutume.*" (*Hist. méd.* l. c. p. 385.).

16) „*On a beaucoup parlé d'une rougeur très vive qui colorait la face dans ce premier stade. Il est certain que ce symptôme se présente en assez grand nombre de fois; mais il n'est pas appréciable dans une foule d'autres circonstances. On voyait la face conserver plus communément une teinte à peine plus animée que dans l'état ordinaire de santé: cet état ressemblait à celui des personnes qui font une promenade agréable pendant la chaleur, ou qui sont dans le moment d'une digestion facile. Nous avons observé aussi quelques individus, dont l'injection de la face était poussé au dernier dégré.*" (*Hist. méd.* l. c. p. 384.).

17) „. . . . *avec sentiment de froid très prononcé.*" (*Hist. méd.* p. 380.).

18) „*Certains malades éprouvaient un tremblement nerveux, et en quelque sorte convulsif, qui ne reveillait point l'idée du froid.*" (*Hist. méd.* p. 380.).

strictio [19]), a calore vehemente, sicco et mordaci [20]) excipiuntur. Calor iste interdum in partibus corporis internis, inprimis circa praecordia maxime percipitur [21]); quo in casu extremitates plerumque observantur frigidae [22]). Pulsus utplurimum frequens, vibrans [23]) et si aeger fuerit juvenis et fortis, etiam durus [24]). In nonnullis cordis et epigastrii regionum pulsatio [25]). Sitis caloris

19) „. . . *Les autres donnaient des signes d'une espèce de constriction indéfinissable, occupant toutes les parties exterieures du corps.*" (Ibid. l. c.).

20) „. . . *qui faisait éprouver une sensation toute particulière au médecin.*" (Devèze l. c. p. 22.).

21) „*D'autres fois la chaleur se faisait sentir si vivement à l'intérieur, que les malades se plaignaient d'un feu caché qui les dévorait.*" (Devèze l. c.).

22) Devèze l. c.

23) „*Aussitôt que la maladie commence, le pouls devient vif et fréquent; il s'élève de quatre-vingt à quatre-vingt dix pulsations et acquiert bien rarement la plénitude du pouls des fièvres inflammatoires; il n'est ni large, ni grand, ni intermittant.*" (*Hist. méd.* p. 394.).

24) „*Le pouls fort, dur et précipité.*" (Devèze l. c.). — „*Es ist unläugbar, dass der Puls im Zeitraume des Fieberanfalles stark, voll, deutlich ausgesprochen, und bey vielen, besonders jungen und starken Leuten sichtbar hart war.*" (Laso l. c. p. 27.).

25) „*On remarque quelques fois des battemens, ou palpitations, qui ont lieu aux régions du coeur et de l'épigastre et ce symptóme appartient à toutes les pé-*

caloris rationem sequi solet [26]), desideraturque interdum [27]). Lingua nunc muco albido in medio obducta, ad latera pura [28]), nunc coccinea humida [29]), maxime rubra, sicca, saepe aeque ac dentes et labia, muco flavescente, brevi nigrescente conspurcata [30]). Quandoque sternutatio [31]), absque reliquis symptomatibus catarrhalibus [32]). Respiratio anhelans [33]), repetitis suspiriis inter-

riodes; il est plus commun dans la première et la deuxième, que dans la troisième." (*Hist. méd.* p. 429.).

26) „*La soif se proportionnait à ce dégré de chaleur.*" (Devèze l. c.).

27) „*Chose remarcable! Quel que soit l'état de la langue ou de la bouche, les malades se plaignent rarement de la soif et ne demandent presque jamais à boire; on ne sait même s'ils ont une appétence particulière pour telle ou telle boisson.*" (*Hist. méd.* p. 387.).

28) „*Dans le prémier jour de la maladie la langue se couvrait d'une teinte blanchâtre, tandis que les bords restoient nets, sans présenter de rougeur.*" (*Hist. méd.* p. 386.).

29) „*On a pu observer la langue avec un aspect d'un rouge assez vif; dans l'un et dans l'autre cas, elle conservait son humidité.*" (Ibid. l. c.).

30) „*La langue d'abord rouge et sèche, se couvrait comme les dents et les lèvres d'un limon jaunâtre, qui ne tardait point à se colorier en noir.* (Devèze l. c.).

31) „. . . . *il a été observé quelques éternuements chez un petit nombre de malades.*" (*Hist. méd.* l. c. p. 386. et p. 277. *obs.* 28.).

32) „. . . *la maladie n'a rien présenté de catarrhal.*" (Ibid. p. 393.).

intersecta [34]). Aer exspiratus calidus [35]), haud raro foetens [36]). Regio epigastrica tensa, renitens dolensque ad attactum [37]). Urina pauca, tincta, cum ardore emissa [38]), aliàs normalis [39]). Alvus

33) „. . . *Les mouvemens d'inspiration sont quelquefois plus courts et plus fréquens.*" (*Hist. méd. p.* 393.).

34) „*Les malades oppressés poussaient de profonds soupirs, comme pour se débarasser d'une gène et d'un resserrement, qu'ils éprouvaient dans la poitrine; ce qui les fatiguait beaucoup et leur faisoit craindre d'étouffer.*" (Devèze l. c. p. 22.).

35) „*La respiration pénible entrecoupée, laborieuse, laissait sortir un air dont la chaleur était sensible au dos de la main, si on le présentait à la bouche du malade.*" (Devèze l. c. p. 22.).

36) „*Bei vielen zeigte sich beim Athemholen lästiger Geruch.*" (Laso l. c. p. 26.). — „*L'air expiré suivant M. Jolivet, avait quelque fois, dès le debut de la maladie, un odeur très désagréable.*" (Kéraudren l. c. p. 54.).

37) „. . . *y siempre ó casi siempre mas ó menos náuseas y sensacion dolorosa en el cardiax ó boca superior del estómago.*" (Arejula l. c. p. 171.). — „*La region epigastrique, dès les premiers jours, devenait le siège d'une sensation pénible, qui allait en croissant, et qui arrivait le troisième jour à son plus haut dégré.*" (*Hist. méd.* p. 388.) Symptoma illud ita rarum fuisse asserit Laso (l. c. p. 23.), ut inter viginti aegros semel tantum obvenerit.

38) „*Les urines rares, colorées et cuisantes.*" (Devèze l. c. p. 23.).

39) „. . . . *Les urines coulent librement, elles ne sont ni chargées, ni épaisses, ni bourbeuses, mais sembla-*

Alvus plerumque clausa [40]. Somnus irrequietus. Rerum hic status, accedentibus sudoribus interdum profusis [41], fallacique saepe eâque repentina symptomatum remissione [42], per unum alterumve nychthemerum, rarissime ultro, perdurat [43].

2. Mox vero recrudescentibus aut perseverranti- Incrementum.

bles à celles des personnes qui jouissent d'une santé parfaite; elles sont abondantes." (*Hist. méd. p.* 392.).

40) *„Parmi les symptômes dominans, la constipation est un de ceux, qui s'annoncent le plus-tôt et qui persévèrent le plus long-temps."* (*Hist. méd. p.* 391.).

41) *„Gewöhnlich zeigte sich sechs oder etwas mehr Stunden nach dem ersten Anfalle ein allgemeiner und häufiger Schweiss, der nach der Beschaffenheit der Kranken mehr oder weniger dauerte."* (Laso l. c. p. 29.). — *Hist. méd. observ.* 2. p. 204.

42) *„In vielen Fällen kündigte sich der zweite Zeitraum durch plötzliches Aufhören aller Krankheitserscheinungen an, es folgte auf einen unerträglichen Leidenszustand plötzlich ein unerwartetes und fast unerklärliches Wohlbefinden."* (J. L. Chabert l. c. p. 37).

43) *„This stage of the disease sometimes continues only for a few hours, sometimes for 12, 24, 36, or 48 hours, but seldom longer."* (Moseley l. c. p. 419.). — *„Cet état durait un, deux, quelques fois trois jours, rarement le voyait-on se porter au delà: je l'ai vu cependant se porter jusqu'au cinquième jour."* (Devèze l. c. p. 23. — *„Cette periode durait ordinairement soixante à soixante-deux heures, quelques fois plus, quelques fois moins.* (*Hist. méd.* p. 380.).

rantibus conditionibus respirationis [44]), linguae et caloris [45]), modo hoc ultimo remittente [46]), facies jam gravissimum exprimit morbum. Illius rubor evanescit [47]), immo haud raro pallori et flavedini [48]) locum cedit. Capitis dolor cessat, aut saltem imminuitur [49]), magis urgente vertigine [50]). Pulsus nunc frequentior [51]) nunc rarior [52])

44) *„In andern Fällen ist die scheinbare Besserung des zweiten Zeitraums kaum angedeutet."* (J. L. Chabert l. c. p. 39.). — *„In almost all the cases of this fever which I have seen, it appeared to be of the continued form without a single remission."* (W. Belcher l. c. p. 251.).

45) *„. . . La respiration était toujours difficile . . . la chaleur était toujours acre et mordante."* (Devèze l. c. p. 23.).

46) *„Cependant la chaleur commence à diminuer."* (*Hist. méd.* p. 400.).

47) *„La face n'est plus uniformement colorée; elle pâlit."* (*Hist. méd.* p. 398.).

48) *„L'ictère ne se montrait pas encore; cependant, vers le troisième jour, la face commençait à prendre la couleur de la pomme de calville blanche. Déjà, si l'on soulevait avec une certaine attention la paupière supérieure, on apercevait une teinte jaune bien sensible."* (*Hist. méd.* p. 386.).

49) *„. . . dans ce dernier cas elle (la céphalalgie) n'est plus qu'un poids, ou une éspèce de vapeur incommode, qui parait fixée sur le front."* (Ibid. p. 397.).

50) *„Les vertiges continuent et augmentent, ils fatiguent même dans la position horizontale."* (Ibid. p. 401.).

rior [52]) redditur, semperque decrescit vi [53]). Aegrotus praeviis nausea [54]) et eructatione [55]), vomitu rejicit materiam varii coloris et indolis, videlicet modo albidam et acidam [56]), modo diaphanam et insipidam [57]), modo biliosam et amaram, modo mixtam, peculiarem exhalantem odorem [58]). Est vero tanta ad vomitum propensio, ut quaevis aquae gutta illius excitet dolorificos conatus, quo fit, ut miseri potui valedicere malint [59]).

51) „*Le pouls devenait petit et précipité.*“ (Devèze l. c. p. 23.).

52) „*Tout à coup les pulsations arterielles perdent leur caractère de fréquence, et de vivacité.*“ (*Hist. méd.* p. 400.).

53) „*Plus on avance vers la troisième période* (*acme*) *plus il devient petit, faible.*“ (Ibid. p. 400.).

54) „*Les nausées, inséparables de la fièvre jaune. s'annoncent ordinairement le deuxième jour, quelques fois même le premier . . . . elles ne tardent pas à être suivies de redoutables vomissemens.*“ (Ibid. p. 388.).

55) „*Ces éructations étaient caractérisées par les Espagnols malades, sous le nom de nausées sèches* (*ascos secos*)*. expression qui rend fort bien ce qu'on éprouve dans des semblables circonstances.*“ (*Hist. méd.* p. 390.).

56) „. . . *elle agaçait fortement les dents.*“ (Devèze l. c.).

57) „*Quant à la nature de ces déjections, elles sont composées de mucosités fort claires, laissant après elles un goût très-fade: quelques malades les ont trouvees acides, d'autres amères.*“ (*Hist. méd.* p. 389.).

58) „— *une odeur hépatique.*“ (Devèze l. c.).

lint [59]). Faeces, sociis saepe diris abdominis, inprimis regionis umbilicalis cruciatibus [60]) (ventre ceterum molli [61])) emissae, liquidae, mucosae, spumosae, membranaceae, cretaceae, et adiposae [62]), flavae, virides, nigrae atque cruentae [63]). Sanguis praeterea manat e naribus [64]), auribus [65]), gingi-

59) „. . . *aussi les malades, pour éviter les douleurs, suite du vomissement, refusaient toute boisson.*" (Devèze l. c. p. 24.).

60) „*Sur la fin de la première période et plus souvent dans le cours de la deuxième, des douleurs d'entrailles se font sentir; la région ombilicale est celle qu'elles affectent plus particulièrement.*" (*Hist. méd.* p. 393. Cfr. p. 217. *obs.* 7. p. 308. *obs.* 39.).

61) „*Nous avons été spécialement frappés d'un symptôme, qui ne nous paraissait point en harmonie avec les éructations fréquentes et les lésions des viscères abdominaux; c'est l'affaissement et la souplesse du ventre.*" (*Hist. méd.* p. 391.).

62) „*Fast bei allen Kranken, welche entweder von selbst, oder in der Folge genommener Arzneymittel Durchfälle bekamen, sahen wir, dass sie, nachdem sie viele eygelbe, schleimichte, mehr oder weniger dicke und kreydigte Flüssigkeiten ausgeleert hatten, sie erst Schleimstücke und nachher weisse Fäden, wie Gewebe und Häute von sich gaben. In diesen letzten Aussonderungen, welche gewöhnlich am dritten, vierten Tage erfolgten, kamen auch weisse zusammenhängende Klumpen zum Vorschein, welche dem Fette vollkommen glichen.*" (Laso l. c. p. 25.).

63) „. . . *quelques fois ce n'était que du sang pur.*" (Devèze l. c. p. 24.).

64) „*Am zweyten bis dritten Tag entstand Nasenblu-*

gingivis [66]), lingua, intestinis, viis urinae [67]), utero [68]), colligiturque inter musculos [69]). Cutis exhibens quoddam exanthema cum pruritu (urticariam? [70])), peticulas [71]) (aliàs raras [72])) et ecchymo-

ten, ohne Unterschied, ob aus dem rechten oder linken Nasenloche, aber niemals zugleich aus beiden." (Laso l. c. p. 29.).

65) „*Hemorrhages sometimes take place from the nose, mouth, anus and ears.*" (W. Belcher l. c. p. 251.).

66) „*Der Rand, der die Einfassung der Zähne in den Zahnlöchern umgiebt und bedeckt, zeigte zuerst einen rothen Streif, wie zu Anfang des Speichelflusses vom Quecksilber.*" (Laso l. c. p. 44.).

67) „. . . *and blood has been even observed in the urine.*" (W. Belcher l. c. p. 251.).

68) „*Parmi les phénomènes observés dans le cours de l'épidémie, il ne faut pas passer sous silence, les hémorrhagies utérines, ou ces évacuations d'un sang noir et fétide.*" (*Hist. méd.* p. 424).

69) „— *hémorrhagies intermusculaires.*" (Rochoux l. c.).

70) „*Sehr zu bemerken ist noch, dass ich in allen Fällen von Heilung einen mehr oder minder beträchtlichen Ausschlag bemerkt habe, der sich am häufigsten an den Gliedmassen zeigt, so wie ein lästiges Jucken auf der ganzen Oberfläche.*" (J. L. Chabert l. c. p. 39.).

71) Illas saepe in St. Domingo apparuere affirmatur. (Bally l. c. p. 284.). Peticulae in epidemia Andalusiae sic describuntur: „*Ce sont des pétéchies rondes et rosées, qui persévèrent jusqu'à la fin du typhus; nous en avons observé, qui étaient plus fortes, plus saillantes que les autres; elles présentaient une espèce d'élévation très-sensible au tact, et elles affectaient,*

chymomata [73]), flavedine [74]) plerumque [75]), nec non sudoribus partialibus [76]) obducitur. Urinae etiamsi saturatae, turbidae et pellicula ad superficiem instructae, raro tamen sedimentum deponunt [77]). Urgent vigiliae aut somnus insomniis perturbatus est [78]).

3. Morbo

dans ces derniers cas, la forme ronde ou oblongue." (*Hist. méd.* p. 402.).

72) „*J'ai vu rarement des pétéchies.*" (Devèze l. c. p. 38.).

73) „*Ces ecchymoses n'étaient en général ni fort grandes, ni fort nombreuses.*" (*Hist. méd.* l. c. Cfr. p. 233. *obs.* 13.).

74) „*Quoique l'ictère n'offre point encore la couleur de l'ocre ou du safran, il fait néanmoins des progrès, notamment aux yeux et au cou.*" (*Hist. méd.* p. 401.).

75) „*Die Gelbsucht war bey unserer Seuche weniger häufig, wie die Schriftsteller gewöhnlich behaupten.*" (Laso l. c. p. 19.).

76) „*Bei einigen Kranken, vorzüglich von schwacher Leibesbeschaffenheit . . . . zeigten sich theilweise Schweisse, am Kopfe, am Halse und am häufigsten am Unterleibe.*" (Laso l. c. p. 30.).

77) „*Quelques fois mais rarement elles déposaient un sédiment de diverse nature.*" (Devèze l. c.).

78) „*Le sommeil, interrompu dès le principe, persistait toujours dans le même état: si par hazard le malade s'y livrait pour un moment, des rêves pénibles et fatigants venaient le tourmenter et le lui rendre plus désagréable que l'insomnie même.*" (Devèze l. c.) — „*L'insomnie était un symptôme à peu-près constant. Si le sommeil s'emparait des malades, loin d'être répa-*

3. Morbo sic ad acmen perducto, idque indeterminato tempore [79]), utplurimum universi corporis flavedo crocea, interdum splendens *), quandoque livor violaceus [80]) apparent. Oculi stupidi [81]); pupillae modo dilatatae [82]), modo angustae, modo normales [83]); palpebrae quandoque clausae [84]), haud raro ecchymomatibus aut ipsae Acme.

S 2

rateur, il était troublé par des r ê v e s *fréquens ou par des terreurs indéfinissables.*" (*Hist. méd.* p. 381.).

79) „*La durée de ce second état* (incrementi) *variait à l'infini; ce n'était point par le tems, mais par les symptômes dont il est question, qu'il était caractérisé.*" (Devèze l. c. p. 25.). — „*La durée de la deuxième période n'a rien de fixe, quoiqu'elle soit communément de trente-six à quarantehuit heures; si elle a duré trois ou quatre jours, on l'a vu aussi de trois ou quatre heures.*" (*Hist. méd.* p. 397.).

*) Cartwright l. c. p. 396.

80) J. L. Chabert l. c. p. 38.

81) „*Les yeux au fur et à mesure que la maladie faisait des progrès, paraissaient incertains, étonnés, rarement égarés.*" (*Hist. méd. p.* 385.).

82) Palloni l. c.

83) „*Notre attention était dirigée spécialement sur l'* é t a t d e s p u p i l l e s *pendant les divers stades, et nous n'avons rien observé qui méritât d'être mentionné: communément elles sont dans l'état ordinaire; quelques fois un peu plus contractées, rarement dilatées outre mesure.*" (*Hist. méd.* p. 385.).

84) „*Les* p a u p i è r e s f e r m é e s *avec impossibilité de les ouvrir.*" (*Hist. méd.* p. 411.).

ipsae detentae aut circumdatae [85]; verbo facies larvae terribilis instar [86]. Pulsus plerumque [87] debillimus [88], intermittens atque respiratio lenta, stertorosa [89], aliàs accelerata [90]. Porro vomitus tum sanguinis [91], tum materiae aut nigrae [92], aut

85) „*Quand elles (les ecchymoses) ont lieu à la face, ou qu'elles s'établissent dans le pourtour des paupières, elles donnent aux malades un aspect affreux.*" (*Hist. méd.* p. 433.).

86) „*Il est facile de se faire une idée de ce que peut être un pareil masque, lorsqu'on se figure la face d'un jaune d'ocre, les pommettes injectées en rouge, les paupières d'un noir de plomb, les commissures des lèvres sanguinolentes et les yeux fortement injectés de sang.* (*Hist. méd.* p. 432.). — Imagines depictae aegrorum febre flava correptorum extant in Froriep's *Notizen aus dem Gebiethe der Natur- und Heilkunde.* 1. *B. No.* 8. Item apud Robert (*Guide sanitaire etc.*).

87) „*Ne croyez pas que ce phénomène très commun soit constant. On a vu le pouls se relever, battre avec rapidité dans les derniers jour de l'existence, quoique précédemment le nombre des pulsations eût diminué d'une manière notable.*" (*Hist. méd.* p. 428.).

88) „*Enfin il est frappé quelquefois d'un dégré tel d'infirmité, qu'il n'est plus possible de distinguer les mouvemens de l'artère ni du coeur.*" (*Hist. méd.* p. 428.).

89) „*La respiration lente et stertoreuse.*" (Devèze l. c. p. 25.).

90) „*Chez les uns elle est précipitée chez des autres elle est rare.*" (*Hist. méd.* p. 426.).

91) „*Certaines hématémèses sont si considérables, qu'on ne peut s'en faire une idée . . . une femme vomissait dès*

aut griseae [93]), magis magisque urgens, quod virium supererat [94]), utplurimum [95]) prosternit. Dejectio-

le quatrième jour de sa maladie, si fréquemment du sang, qu'elle inondait le lit, et qu'on était forcé de changer ses draps à chaque instant." (*Hist. méd.* p. 419. Cfr. *obs.* 11. 27. 35.).

92) „. . . *peu à peu, au lieu du sang, on remarque un produit qui ressemble à un marc de caffé; bientôt le marc augmente en quantité; si bien qu'en dernier resultat les matières vomies paraissaient fournies par le seul mélanhème."* (*Hist. méd.* p. 417.).

93) „*Vers la fin de la maladie, nous avons observé un petit nombre des sujets, qui rendirent une matière grisâtre, pultacée, quelques fois rougeâtre, matière qui n'avait aucune analogie avec les évacuations sanguines, ni avec le mélanhème."* (*Hist. méd.* p. 420.).

94) „. . . *Teniendo tal pereza los pacientes para moverse, que muchas veces era preciso repetirles que sacasen la mano para tomarles el pulso."* (Arejula l. c. p. 172.).

95) „*On a vu par exemple des personnes conserver toute l'intégrité de leurs forces motrices jusqu'au dernier instant de leur existence."* (*Hist. méd. p.* 430.). — „*Ein im Krankenhause der Barmherzigen zu Neworleans befindlicher Gelbfieberkranker hielt sich für stark genug, um das Haus, sobald ihn der Arzt gesehen haben würde, zu verlassen. Er stand auf, kleidete sich an, sagte, er sey geheilt, und bat den Arzt ihn zu entlassen. Dieser untersuchte ganz erstaunt seinen Puls, der gar nicht mehr zu fühlen war, lud ihn ein sich niederzulegen und setzte den Besuch fort. Kaum waren drei Minuten verflossen, so hörte er ein Geräusch hinter sich, drehte sich um, und erblickte als Veranlassung desselben das plötzliche Todtniederfallen des Kranken, der ihn eben erst auf-*

Dejectiones alvinae illis materiarum vomitus ope rejectarum similes [96]), foetidae, cadaverosae, involuntariae. Quandoque vermium intestinalium proventus [97]). Urinae nigrae [98]), cruentae [99]), inscio aegro manant et saepissime supprimuntur [100]). Haud raro decubitus [101]) et gangraenae partiales [102]). Interdum inflammationes cutis sive erysi-

rechtstehend gebeten hatte, ihn zu entlassen." (J. L. Chabert l. c. p. 88. not.).

96) „*Par les voies inférieures s'échappent des déjections analogues à celles du vomissement . . . . Ces déjections sont brunâtres, et souvent entièrement noires, épaisses et poisseuses.*" (*Hist. méd.* p. 422.).

97) „*Nous avons déjà dit, qu'il n'était pas rare, de voir les malades, surtout les femmes et les enfans, rendre des vers par la bouche et par le fondement.*" (*Hist. méd.* p. 423.).

98) „*Il est encore un symptôme, que l'on peut joindre aux précédens; c'est l'excrétion des urines noires; elle survient très-souvent dans la fièvre jaune.*" (Devèze l. c. p. 40.).

99) „. . . . *nous avons observé des urines sanguinolentes, et d'entièrement noires.*" (*Hist. méd.* p. 424.).

100) „*Plus souvent elles se supprimaient.*" (Devèze l. c. p. 26.). — „*Enfin, le phénomène le plus saillant, comme le plus redoutable, c'est la suppression des urines, dont on a recueilli un grand nombre de faits.*" (*Hist. méd.* p. 423.).

101) „. . . *les malades atteints de la fièvre jaune se blessent facilement.*" (Devèze l. c. p. 38.).

102) „*J'ai eu occasion de voir à Philadelphie un assez grand nombre de gangrènes partielles.*" (Devèze l. c. p. 37.).

erysipelaceae [103]), sive phlegmonosae [104]). Haemorrhagiae quotquot erant sanguinem largiendo sano fluidiorem [105]), magisque solito nigrum, continuo invalescunt [106]). Inprimis cruor e lingua [107]),

103) „*Nous avons observé à l'hôpital général une grande inflammation érythémoïde.*" (*Hist. méd.* p. 434.).

104) „*On a observé aussi un phlegmon à l'hôpital du séminaire, phlegmon, qui se termina par la gangrène.*" (*Hist. méd.* p. 434.).

105) „*Blood taken from the sick on the second or third day, is much more dissolved, the serum more yellow, and the crassamentum florid, loose, scarce cohering, but undulates like sizy water when shaken, and sometimes has dark blackish spots on its surface, shewing a strong gangrenescent diathesis.*" (HILARY l. c. p. 148.).

106) „. . . *in the latter stage of this fever, the blood is so attenuated and dissolved, that we frequently see it flowing, not only out of the nose and mouth, but from the eyes, and even through the very pores of the skin; also great quantities of black half-baked, or half mortified blood is frequently voided, both by vomitting and by stool, with great quantities of yellow and blackish putrid bile by the same ways; and the urine, which was before of a high ictericious colour, is now almost black, and is frequently mixed with a considerable quantity of half-dissolved blood.*" (HILARY l. c. p. 151.). — „*Quand enfin ces accidens avaient acquis une certaine violence, la marche de la maladie augmentait de rapidité, . . . on voyait aussi survenir des hémorrhagies par le nez, la bouche, les gencives et l'urètre; chez les femmes par le vagin.*" (DEVÈZE l. c. p. 63.).

gua [107]), (saepe notata striis longitudinalibus [108])) et e reliquo oris cavo funditur [109]). Subsiliunt diaphragma [110]) et tendines [111]), eduntur continui ejulatus et gemitus [112]), revertitur cephalalgia [113]), facul-

107) Devèze l. c.

108) „*C'est principalement dans la fièvre jaune que s'observent ses zônes longitudinales, de couleur et d'humidité inégales.*" (*Hist. méd.* p. 414.).

109) „*Fréquemment il s'écoule de la bouche un sang noirâtre, qui souille les lèvres, le menton, les joues et le cou des malades.*" (*Hist. méd.* p. 412.).

110) *Singultus* familiaris fuit febri flavae Andalusiae 1800 et Portus Liburni 1804. (Berthe l. c.). Aliàs rarius observatur. Sic Devèze (l. c. p. 37.) ait: „*Le hoquet que je n'ai pas observé très-fréquemment, a fixé l'attention de presque tous les autres médecins.*" Monent autores operis: *Histoire médicale etc.* (p. 430.): „*Le hoquet n'est pas un symptôme essentiel à la fièvre jaune, quoiqu'on l'y observe souvent.*"

111) „*Les muscles et les tendons étoient agités par des soubresauts.*" (Devèze l. c. p. 26.). Sic vero legitur in: *Histoire méd.* (p. 341.): „*Il n'y a point dans les tendons, de soubresauts de l'espèce de ceux qu'on observe dans nos fièvres ataxiques et dans notre typhus de l'Europe. Nous avons étudié avec soin ce phénomène, parceque des médecins croyaient le remarquer; mais il nous semble qu'on a confondu les soubresauts avec les frémissements et les tremblemens des membres.*"

112) „*Dans cette période, beaucoup de malades poussent des cris et des gémissements. Ce phénomène si éffrayant pour ceux qui les assistent, a pour durée toute la troisième période. Ces cris sont plus ou moins rapprochés; ils sont aigus, et ressemblent à ceux des hom-*

facultatesque animi, superveniente in plurimis sopore [114]), imminuuntur [115]), delentur. Sunt contra ea, qui ad interitum usque mentis compotes manent [116]), sensuumque acumen prae se ferunt [117]).

mes que menace un grand danger." (*Hist. méd.* p. 405.).

113) „*La douleur de tête qui avait fortement diminuée pendant la deuxième période reprend une nouvelle intensité.*" (*Hist. méd.* p. 404.).

114) „*Bei vielen Kranken zeigten sich Anfälle von Schlafsucht.*" (Laso l. c. p. 224.).

115) „*Nous avons vu quelques sujets dans un état de stupeur tel, qu'on ne pouvait leur arracher une seule parole.*" (*Hist. méd.* p. 403.).

116) „. . . *y unos terceros conservaban la firmeza en su mente hasta la muerte.*" (Arejula l. c. p. 173.). — „. . . . *M. Damblard de Lansmartre, enseigne de vaisseau, et le chirurgien major, M. Calvet, reesentent les premiers symptômes de la fièvre jaune. Ils sont toue deux transportés dans une habitation voisine . . . . M. Damblard ne voulut point voir d'autre médecin que M. Calvet, dans lequel il avait une entière confiance. Toutes les fois que la douleur arrachait une plainte à son malade, M. Calvet, malade lui-même, se levait de son lit voisin de celui de M. Damblard, et lui prodiguait des secoure et des consolations. Bientôt la maladie prit chez l'un et l'autre un caractère fâcheux; les progrès furent plus rapides chez l'officier, on prévit sa fin prochaine et l'on transporta M. Calvet dans un appartement séparé. En cet état, il se levait encore pour faire de fréquentes visites à son malade, et il tenait une note exacte des symptômes qu'il observait, de la marche rapide de la maladie et des moyens qu'il employait pour*

runt [117]). Alii autem praecipue noctu plus minus delirant [118]), contremiscunt, convelluntur, spasmis aut universi corporis [119]), aut faciei, horrore aquae et lucis, nec non mordendi desiderio [120]) tentan-

la combattre. Le 13. Novembre M. Damblard succomba à ses souffrances. On trouva l'histoire de la maladie de cet officier, complétement rédigée par M. Calvet; elle se terminait par ces mots: le 13. mort. M. Calvet mourut le 14." (Kéraudren l. c. p. 36.).

117) „*Der Sinn des Geruchs verfeinerte sich bey einigen so sehr, dass die Wahrnehmung einiger Ausdünstungen, die uns gleichgültig zu seyn pflegen, durch denselben, auf sie einen bedeutenden Eindruck machte.*" (Laso l. c. p. 20.). — „. . . . *l'éclat de la lumière trop vive blesse la vue; les sons trop forts irritent les malades, qui souvent aussi aperçoivent les odeurs et les saveurs avec une grande finesse.*" (*Hist. méd.* p. 406.). Et paullulum supra: „. . . *il était impossible de toucher les malades sur aucune partie du corps sans leur faire jetter des hauts cris.*" Cfr. p. 239. *obs.* 15. et p. 281. *obs.* 30.). — P. S. Townsend (l. c.) exemplum refert feminae, jam a plurimis annis surdae, quae autem febre flavâ correpta auditum ita acquisiverit, ut minimum perciperet susurrum. Terminato morbo pristina redivit surditas.

118) „*Ich habe keinen in einem Zustande von toller Geistesabwesenheit gesehen.*" (Laso l. c. p. 30.). — „*Ce n'est pas un delire frénétique, c'est une aberration d'idées, aberration qui n'a rien de continu, et qui est plus prononcée pendant la nuit que pendant le jour.*" (*Hist. méd.* p. 403.).

119) *Hist. méd. obs.* 1. p. 198.

120) „*Nédélec, novice, et Keraël, soldat de marine, dit*

tentantur. Haud raro deglutiendi comparet difficultas [121]), aut faucium constrictio [122]). Interdum parotis [123]); aliàs priapismus [124]) apparet. Sunt

M. le Docteur Jolivet, chirurgien-major de la frégate du Roi l'Africaine, éprouvèrent un délire violent accompagné d'un frémissement général, de contractions des muscles de la face, de l'horreur des liquides et de l'envie de mordre. M. Faye, chirurgien de la corvette la Sapho, dit aussi que le Sieur Sabourreau, après avoir passé par toutes les phases de la fièvre jaune, finit par mourir hydrophobe. L'horreur des boissons, le resserrement spasmodique du pharynx, des convulsions, des cris violens à l'aspect d'un liquide, caractérisaient cet état. Vers la fin de la nuit, la vue seule d'une lumière produisait le même effet. (Kéraudren l. c. p. 7.).

121) „*Peut-être qu'un vingtième des malades se plaignaient d'une difficulté d'avaler.*" (*Hist. méd.* p. 414.).

122) „*Wenn die Kranken sich im Zeitraum des Erbrechens befanden, beklagten sie sich erstaunlich über eine Zusammenschnürung des Gaumensegels.*" (Laso l. c. p. 23.).

123) „ . . . *en muchos aparecièron las parótidas que se resolvièron ó supuráron sin daño del paciente.*" (Arejula l. c. p. 174.). — „*Je n'ai rencontré qu'une seule parotide.*" (Devèze l. c. p. 32.). — „*Peu de parotides se font appercevoir.*" (*Hist. méd.* p. 433.).

124) „*Le priapisme s'est montré plus rarement; cependant Mr. le docteur Cornuel l'a deux fois constaté en 1821. à bord de la corvette la Diligente, et il rapporte que Mr. Lefort a traité, dans la même année, un autre*

Sunt qui bubones, carbunculos et anthraces hîc vidisse asserant [125], quod alii iique expertissimi negant [126]).

Mors. 4. Qui in mortem incurrunt aegroti [127]), maculis

cas de fièvre jaune accompagné de ce symptôme." (Kéraudren l. c. p. 8.).

125) La Bat (l. c.), G. Davidson (in epistola ad D. James Mease scripta et in: *The medical repository of New-York. Vol. I.* p. 165.) et Gilbert (l. c. vers. germ. p. 143.).

126) Devèze („*Je n'ai vu ni bubone, ni charbons dans la fièvre jaune.*" l. c.). — Valentin („*Je n'ai presque point vu de parotides, jamais d'anthrax, de tumeurs charbonneuses ni de bubone.*" l. c. p. 177.). — Bally, François et Pariset („*On n'a jamais vu de bubons.*" l. c. p. 433.). — James Stringham *observations on the yellow-fever of America, tending to prove that it does not depend on any peculiar modification of atmosphere, that it is not preceded by any malignant change in the type of other diseases; and that it is not attended with carbuncles, or glandular swellings.* (*Edinb. med. Journ. April* 1805.).

127) „*The universal yellowness growing deeper coloured, accompanied by an aggravation of all the other symptoms, is the immediate forerunner of death. Deep respiration; subsultus tendinum; a convulsive kind of sighing; black urine; sometimes total suppression of urine; death-like coldness of the hands, feet, and legs; heat still about the pit of the stomach; delirium, and struggling to get up in the bed; faultering speech, trembling, blood oozing from the mouth and nostrils; sometimes from the corners of the eyes and from the*

maculis lividis magis magisque cooperiri, halitu foetente, cadaveroso [128]), interdum vapore, ut narrant, denso [129]) circumdari solent. Extremitates violaceae frigescunt [130]) et pectus angitur [131]).

Conversio in convalescentiam aut in alios morbos.

5. Feliciores experiuntur quendam ad universi corporis superficiem madorem [132]), imminutionem vomitus, diarrhoeae et haemorrhagiarum, subsequente virium recreatione, reliquorumque symptomatum levamine. Visa est febris flava in maniam terminasse [133]).

Convalescentia.

6. *Convalescentia* subito sine evidente crisi in-

ears; vomiting black bloody cruor; stools the same; livid spots about the body, particularly the praecordia; hiccup; muttering; coma; — death." (Moseley l. c. p. 420.).

128) „*Le malade repandait avant de mourir une odeur infecte.*" (Devèze l. c. p. 26.). Foetor praecipue iis in aegrotis observabatur, qui stomatorrhagia laborarunt. (*Hist. méd.* p. 413.).

129) „. . . . *deux malades qui exhalaient une vapeur si dense, que leur corps, à une legère distance, semblait être revêtu d'une couleur noire.*" (Dalmas l. c. p. 122.).

130) J. L. Chabert l. c. p. 40.

131) Idem ibid.

132) „. . . *il y avait tout à espèrer, surtout s'il survenait une espèce de moiteur sur la surface du corps.*" (Devèze l. c. p. 31.).

133) „*Nous avons observé toutefois trois aliénations mentales, qu'on ne peut attribuer qu'à des désordres qui étaient la suite de la maladie.* (*Hist. méd.* p. 438.).

ingruit [134]). Est ea ardua, plus, minusve longa [135]), perturbataque passim agrypniâ [136]), capitis gravedine, cephalaeâ, vertigine [137]), doloribus lumborum et crurum [138]), tremoribus pavoribusque [139]). Veneris desiderio convalescentes flagrare asseritur [140]), negaturque [141]). Cutis flavedo nunc cito nunc tarde [142]) evanescit.

§. XI.

134) „*La convalescence arrive brusquement et sans crise evidente.*" (Ibid. p. 437.).

135) „*La convalescence longue et pénible.*" (Devèze l. c. p. 33.). — Altera ex parte legitur in: *Histoire médicale etc.* (p. 438.): „*Les forces reviennent vite et se conservent assez bien.*"

136) „*Cet état d'insomnie ou d'agitation nocturne .... se prolongeait même quelques fois fort avant dans la convalescence.*" (*Hist. méd.* p. 381.).

137) „*D'autres conservent de la pesanteur, ou des douleurs sourdes et profondes dans la tête; quelques-uns une grande disposition au vertige.*" (*Hist. méd.* p. 438.).

138) „*Lorsque les douleurs des lombes ont été profondes et durables, il est bien rare, qu'elles ne se reproduisent pas de temps en temps par les plus legères causes; il en est de même de celles des extrémités.*" (Ibid.).

139) „*Beaucoup de personnes conservent long-temps une disposition au tremblement des membres, à l'agitation, à de certaines terreurs involontaires et non raisonnées.*" (Ibid.).

140) „*Les désirs vénériens étaient très-grands chez les deux sexes pendant la convalescence.*" (Devèze l. c. p. 33.).

141) „*On n'a point observé, que les appétits vénériens fus-*

§. XI.

Necroscopia.

1. Cadaveris (citissime putrescentis [1]), aliàs non foetentis [2])) superficies, praesertim ad genas, axillas et inguina [3]), flavedine [4]) (interdum post mortem duntaxat apparente [5])), livore [6]), maculis bru- Cadaveris adspectus.

sent plus extraordinaires qu'à la suite des autres maladies." (*Hist. méd.* p. 440.).

142) „. . . *on voit des personnes se promener pendant l'espace d'un mois avec la couleur très-jaune de la peau.*" (Ibid. p. 439.).

1) „*And the whole corpse soon putrefies after death, and can but be kept a few hours above ground.*" (Hillary l. c. p. 153.). — „*Souvent, après quelques heures, le sujet répandait une odeur infecte, il était en complète putréfaction.*" (Devèze l. c. p. 59.).

2) „*Aussi l'odeur des cadavres est elle fade sans fétidité.*" (Balme l. c. p. 283.).

3) „*La peau jaune particulièrement aux joues, aux aisselles, aux aines, et en général là où le tissu cellulaire sous-cutané est plus abondant.*" (Desmoulins l. c. p. 17.).

4) *Don* Francisco Xavier Laso *coleccion de inspecciones anatómicas relativas á la fiebre amarilla. Cadiz* 1821. 4. (Socio Dr. Leonhardo Perez).

5) „. . . . *J'ai vu cependant, et* Rush *avait fait la même observation, que chez certains sujets cette couleur ne se manifeste que quelques heures après la mort.*" (Devèze l. c. p. 58.).

6) „*Quand les malades ne moururent que dans les deux dernières périodes, leur cadavre me présenta la cou-*

bruneis [7], ut fertur gangraenosis [8], et peticulis [9]) notata. Brachia vehementer contracta et rigida [10], saepe thoraci decussatim admota [11], interdum sphacelo detenta [12]. Venter inflatus, durus et tensus [13]. E naribus, ore et ano sanguinis fluxus [14]. Oculi haud raro aperti, cornea ex flavo viridis [15], vultusque oblongatus [16].

2. *Cute*

leur d'un violet tirant sur le noir." (DEVÈZE l. c. p. 58.).

7) „*La peau presque toujours d'un jaune d'ocre ou citron, était souvent tachée par des plaquee brunes, aux paupières, au front, à la fuce, ou aux extrémités.*" (*Hist. méd. p.* 340.).

8) „*And soon after death the body appears much fuller of livid large blackish mortified spots, particularly about the praecordia and hypoconders, especially the right.*" (HILLARY l. c. p. 152.). — „. . . *des taches gangréneuses étaient répandues ça et là sur toute la surface.*" (DEVÈZE l. c. p. 58.).

9) „*Les pétéchies n'avaient point disparu sur le cadavre, et leur couleur était peu changée: elles restaient roses, tirant faiblement sur le brun.*" (*Hist. méd.* p. 340.).

10) „. . . *souvent aussi la roideur s'emparait des membres.*" (DEVÈZE l. c. p. 59.).

11) „*Les membres thorachiques contractés avec force, étaient fréquemment croisés sur la poitrine.*" (*Hist. méd.* p. 341.).

12) „. . . *Quelques fois les extremites étaient sphacelées.*" (DEVÈZE l. c. p. 58.).

13) „. . . . *le ventre boursouflé, raide et tendu.*" (DEVÈZE l. c. p. 58.).

14) „. . . *il s'échappait du sang par le nez, par la bouche*

2. *Cute* ac textu celluloso incisis, ex illa cruor [17]), ex hoc gaz aliquod cum sibilo aufugit [18]). Laminae textus cellulosi rete vasorum subtilissimum coloris rubri, fusci [19]) exhibent. *Musculi,* Cutis et musculi.

et par le fondement. On fut obligé de faire goudronner les bières, pour que le sang ne se répandit pas dans les rues par où passaient les tombereaux." (Devèze ibid.).

15) Laso et Perez l. c.

16) „*Die geöffneten Augen waren hervortretend und glänzend, die Nasenflügel eingezogen, die Gesichtszüge verlängert, die Lippen von einanderstehend, zurückgezogen and an die Zähne geklebt, die Kinnbacken untereinander abstehend, Zunge, Zähne, Lippenränder und das Innere des Mundes mit einem harten, schwarzen und trocknen Stoffe beschmutzt, oder mit einer schwärzlichen Flüssigkeit getränkt, welche noch aus dem Innern herausfloss.*" Laso, in: *Magazin der ausländischen Literatur.* p. 281.). Cfr. Alfonso de Maria *memoria etc.* p. 58.

17) „*La peau, incisée, versait, comme sur le vivant, une petite nappe de sang.*" (Desmoulins l. c. p. 17.).

18) „*A peine la dernière couche du derme fut elle divisée, et l'instrument parvenu au tissu cellulaire, que des gaz s'échappèrent en sifflant par la section.*" (Desmoulins l. c.).

19) „. . . *les lames du tissu cellulaire étaient injectées de réseaux vasculaires très fins, comme il arrive à la conjective enflammée. La couleur en était d'un rouge-brun. Ce fut à la région parotidienne que je fis d'abord cette observation; je la répétai aux régions axillaires et inguinales.*" (Desmoulins l. c.).

culi, praesertim lumborum *), interdum peculiari rubore [20]) vel ecchymosi [21]) notantur.

Encephalum. 3. Ablato fornice thecae osseae inter istam et duram matrem (interdum flavescentem [22])) aeque ac inter lamellas arachnoideae et ad basin cranii, apparuere interdum plurimae cruoris fluidi extravasati unciae [23]). Visus quoque est cruor ex

*) *„Blickte man in den Körper, nachdem die Eingeweide herausgenommen waren, so fand man die ganze fleischige Substanz der Lendenmuskeln, allgemein in ihrer natürlichen Beschaffenheit sehr verändert. In einigen Fällen waren diese Muskeln schwarz und leicht zerreissbar. Der fleischige Theil des Darmbeinmuskels* (iliacus internus) *war, da wo er von dem Querfortsatze der letzten Lendenwirbel und dem Darmbeinloche entspringt, mit den Lendenmuskeln gemeinschaftlich erkrankt."* (Cartwright l. c. p. 411.).

20) *„Die Muskeln waren sehr roth, selbst röther als sie nach einem gewaltsamen Tod zu seyn pflegen."* (Laso, in *Mag. der ausl. Lit.* l. c.).

21) *„. . . . nous avons vu une ecchymose pénétrer dans le tissu des muscles de la partie antérieure et moyenne de la cuisse."* (*Hist. méd.* p. 341.).

22) *Hist. méd.* l. c. p. 343.

23) *„En enlevant la calotte du crâne, on a trouvé sur quelques cadavres plusieurs onces de sang fluide épanchées entre le crâne et la dure-mère, ou entre les deux feuillets de l'arachnoïde. Quelquefois aussi on a vu ces collections à la base du crâne, toujours entre la lame de l'arachnoïde qui revêt la face interne de la dure-mère, et la lame qui enveloppe le cerveau."* (*Hist. méd.* p. 343). — Similia refert Dr. Jason

ex ipsa diploe cranii manasse [24]). *Meninges* modo normales [25]), modo phlogosi correptae [26]). Sinus longitudinalis superior saepe cruore eoque fluido repletus [27]). Cerebri volumen modo auctum [28]), modo imminutum [29]). Ejus *medulla* solito nunc firmior et albidior [30]), nunc mollior [31]), nunc sana [32]). *Substantia corticalis* decolor [33]). *Ventriculi*

T 2

(O'Brien Lawrance's *Leichenöffnungen am gelben Fieber Verstorbener. Aus: Philadelphia Journal of the medical and physical sciences. New Series. Vol.* 1. In: *Magazin der ausl. Lit. der ges. Heilkunde*, von Gerson *und* Julius. 1826. *Mai, Juni.* p. 422. 424.).

24) Alfonso de Maria l. c.

25) „*L'ouverture du crâne m'offrit généralement les membranes de cette cavité dans leur état naturel.*" (Devèze l. c. p. 59.). — „*Rarement on découvre des altérations dans la dure-mère . . . . L'arachnoide a paru rarement opaque dans les jeunes sujets; . . . il ne parait pas, que la pie-mère ait subi des altérations.*" (*Hist. méd.* p. 342.).

26) Alfonso de Maria l. c.

27) „*Il (le sang) ne se coagule pas, comme dans d'autres maladies.*" (*Hist. méd.* p. 342.).

28) Bancroft l. c.

29) „. . . . *affaissé, reduit à-peu-près aux cinq sixièmes de son volume, et souvent comprimé par du sang extravasé dans les sinus de la dure-mère, sans rupture manifeste des vaisseaux sanguins.*" Savaresy l. c. p. 459.).

30) „*Le cerveau plus ferme et plus blanc qu'il n'est de coutume.*" (Devèze l. c. p. 59.).

31) „. . . *tissu plus mollasse.*" (Bally l. c.).

32) Cathrall l. c. — „*Dans la pulpe du cerveau*

triculi mox normales [34]), mox sicci, moxque sero flavo obducti [35]). *Plexus choroidei* aut pallidiores aut turgidiores [36]), aut circiter ut decet [37]) constituti. *Cerebellum* [38]) aeque ac *medulla oblongata* [39]) in statu sano.

Columna vertebralis.

4. *Columnae vertebralis pars cervicalis* immunis [40]); *dorsalis* hinc inde cruore inter vertebras

on n'a rien découvert de particulier." (*Hist. méd.* p. 342.).

33) „. . . *la substance corticale décolorée.*" (Devèze l. c. p. 59.).

34) „*Les ventricules latéraux contenant une assez petite quantité de sérosité, ne présentaient, sous ce rapport, ainsi que les autres ventricules aucune particularité.*" (*Hist. méd.* p. 343.).

35) „. . . *les ventricules quelquesfois secs, quelquefois huméctés d'une sérosité jaunâtre.*" (Devèze l. c. p. 59.). — Sic et Dr. Jason (O'Brien Lawrance l. c. p. 424.).

36) „*Les plexus choroïdes tantôt pâles et décolorés, tantôt gorgés d'un sang noir.*" (Devèze l. c.).

37) „*La toile choroïdienne et les plexus ont fort rarement semblé plus injectés que de coutume.*" (*Hist. méd.* p. 342.).

38) „. . . . *Le cervellet toujours sain, n'éprouve point de ramolissement, ni d'injection apparente.*" (*Hist. méd.* p. 343.).

39) „*La protubérance annulaire, et la queue de la moelle alongée que, par une éspèce de prévention, nous avons supposée un peu atrophiée dans nos ouvertures de Saint-Domingue, n'offraient rien de particulier; la queue paraissait même plus dilatée que de coutume dans un des cadavres.*" (*Hist. méd.* p. 343.).

40) „*Le canal rachidien a été ouvert dans presque toutes*

tebras et duram matrem effuso notata [41]); *regiones lumbales et sacrales* fere semper sero flavescente limpido et copioso, inter duram et piam matrem collecto, contaminatae [42]). *Membranae medullam spinalem involventes* absque morbosis indiciis [43]). Sic et ipsa *medulla* [44]).

5. Nec

les circonstances: jamais nous n'avons rien apperçu dans la région cervicale." (Ibid. p. 843.).

41) „. . . *on appercevait quelquefois vers les vertèbres dorsales un épanchement sanguin . . . . entre le corps des vertèbres et la dure mère.*" (Ibid. p. 343. et 345.). Sic et Thomas l. c.

42) „*Quant aux régions lombaire et sacrée, la fin du cordon rachidien et la queue de cheval se trouvaient presque toujours baignées dans une copieuse collection de liquide séreux. Ce liquide jaunâtre, limpide, surmonté de quelques gouttelettes huileuses ou graisseuses, répondait à des quantités variables, que nous avons évaluées depuis le poids de deux gros jusqu'à celui de deux onces et demie. Il était contenu dans le sac de l'arachnoïde, c'est à dire, entre la feuille de cette membrane qui recouvre la pie-mère, et celle qui tapisse la dure-mère.*" (*Hist. méd.* p. 343.). — Idem testatur Audouard (*Lettre sur les ouvertures de cadavres qui ont été faites à Barcelone.* v. *Journal général de médecine française et étrangère, T.* 79. *XVIII. de la 2e serie.* 1822. *Avril.* p. 113.).

43) „*Nous avons étudié avec soin l'état des membranes qui enveloppent le cordon rachidien, et malgré la plus scrupuleuse attention, nous n'y avons observé rien de particulier.*" (*Hist. méd.* p. 344.).

44) „*Il est remarquable que la substance médullaire ne perd point de sa consistance dans les ré-*

Nervi. 5. Nec *nervi* sive e cerebro sive e medulla spinali ortum ducentes phaenomenon pathologicum exhibent [45]). Sunt qui contrarium de gangliis, utpote notis inflammatoriis insignitis, contendant *).

6. *La-*

gions cervicale et dorsale; elle n'éprouve point aussi d'altération dans sa couleur . . . . La queue de cheval, baignée et, en quelque sorte, macérée dans le liquide, est peut-être un peu plus mollasse que de coutume; peut-être aussi les cordons sacrés offrent-ils plus de rougeur." (Ibid.).

45) „*Les nerfs, examinés avec une scrupuleuse attention, tant à leur sortie du cerveau qu'à leur naissance dans la moelle épinière, et dans leur trajet, ne laissent découvrir, soit dans leur névrilème, soit dans la pulpe médullaire, aucune trace d'altération.*" (Ibid. p. 346.).

*) „*Die halbmondförmigen Nervenknoten und das Bauchnervengeflecht* (Plexus coeliacus), *waren vorzüglich sehr krankhaft. Die unmittelbar diese Nervenknoten und ihre Geflechte bekleidenden Häute waren von tiefer scharlachrother, und an manchen Stellen von schwarzer Farbe. Diese Entzündung war nicht auf das die die Nerven unmittelbar bekleidende Gewebe begränzt, sondern erstreckte sich auch auf das benachbarte Gewebe vorzüglich des halbmondförmigen Nervenknotens. Alle, das Samengeflecht, welches auf den Bauch- und oberen Gekrösschlagadern liegt, einschliessenden Häute, waren schwarz durch Entzündung. Das das Lebernervengeflecht bekleidende Zellgewebe wurde, wo es sich über die Leberschlagader und die Pfortader, die Milz-, Gekröse- und Nierennervengeflechte verbreitet, zugleich mit dem Herz- und Lungennervengeflechten, von scharlachrother Farbe gefunden. Kurz, das zarte, das*

6. *Larynx*, *trachea*, *bronchia*, *pulmones*, *pleura* et *diaphragma* juxta sanitatis leges apparere solent [46]). Excipi duntaxat merentur adhaesio pulmonis praesertim dextri cum pleura [47]), et casus plus minus rari, ubi animadvertuntur aut rubor membranarum, quae vias aëris et costas ac diaphragmatis partem superiorem obducunt, aut sanguis in thoracis cavo extravasatus, aut pulmonis demum congestiones cruentae [48]). Sunt qui Organa respirationis.

ganze Gangliensystem der Nerven begleitende Gewebe, war mehr oder weniger entzündet." (CARTWRIGHT l. c. p. 410.).

46) CATHRALL l. c. — „*Le larynx, la trachée-artère, les bronches, examinés à différentes reprises, n'ont rien offert qui méritât d'être noté.*" (*Hist. méd.* p. 347.).

47) LASO et PEREZ l. c.

48) „*Dans ces cas fort rares, la membrane muqueuse, vers la division des bronches, a paru superficiellement phlogosée, lorsque, pendant le cours de la fièvre, des symptômes d'affection de poitrine s'étaient manifestés. Dans cette dernière circonstance, on a pu distinguer que la plevre costale était plus rouge que de coutume. (Dans deux circonstances la face supérieure du diaphragme a paru d'un rouge assez foncé). On a vu aussi une fois un épanchement sanguin, peu considérable, dans le sac qui forme cette membrane. Il était rare que le tissu des poumons participât à l'altération des autres organes; on l'a trouvé néanmoins engoué, ou gorgé de sang, peu crépitant, sur-tout dans les lobes supérieurs; ce que nous avons observé deux fois seulement.*" (*Hist. méd.* l. c.).

qui de punctis gangraenosis superficiei pulmonum [49]) loquantur.

Pericardium, cor et vasa. 7. *Pericardium* continet saepe extravasatum vel serosum vel sanguineum [50]). *Cor* absque phlogoseos indiciis [51]). Ejus et vasorum majorum cavitates modo vacuae [52]), modo sanguine nigro fluidoque [53]), nec non concrementis polyposis [54]), inter-

49) „. . . *dans certains sujets, on apercevait des points noirs et gangréneux sur la surface des poumons.*" (Berthe l. c.).

50) „*Le péricarde, sans trace d'inflammation, contenait souvent de la sérosité jaunâtre; dans un petit nombre de sujets, on en a recueilli quatre et cinq onces. Nous y trouvions aussi des épanchemens assez considérables d'un sang noir et fluide, fixé sur la surface antérieure du ventricule droit, où le liquide avait pour se loger, occasionné une dépression considérable.*" (*Hist. med.* p. 348.).

51) „*On n'appercevait point de traces d'inflammation sur le coeur; le tissu de ce muscle était ferme, solide et avait sa rougeur ordinaire.*" (*Hist. méd.* p. 348.).

52) Laso et Perez l. c.

53) „*Le sang qu'on trouva dans les cavités du coeur est noir et fluide.*" (*Hist. méd.* p. 348.).

54) Bally l. c. — „*Nous avions signalé autrefois, à Saint-Domingue, la formation d'une concrétion fibro-albumineuse trouvée dans les cavités du coeur et des gros vaisseaux, qui en partent, notamment dans l'oreillette droite: ce caillot a toujours été vu à Barcelone. Il est ordinairement jaune, transparent, et résiste à l'action des doigts, lorsqu'on veut le*

interdum hydatides aemulantibus *), repletae. *Arteriae* et *venae* instar cordis [55]).

8. Ubi sub morbi curriculo sanguis ex *oris cavo* manaverat, vestigia perpessae haemorrhagiae etiam in cadavere observantur [56]). *Pharynx* et

Oris cavum, pharynx, oesophagus.

déchirer. . . . Il est assez volumineux chez certains sujets, et fort jaune; ailleurs il est petit, aplati, verdâtre, et renfermé dans du sang noir faiblement coagulé." (*Hist. méd.* p. 349.). Talem concretionem in cavitate cordis dextra se invenisse testatur Audouard (l. c.).

*) Cartwright l. c. p. 418.

55) „*Tout-ce que nous avons fait pour découvrir des traces d'inflammation, ou d'une différence quelconque, soit dans la couleur, soit dans la fermeté des vaisseaux tant artériels que veineux, a été infructueux.*" (*Hist. méd.* p. 350.). — De visceribus circuitui sanguinis et respirationi dicatis sio in genere rationem reddit Savarést (l. c. p. 460.): „*Les ventricules du coeur sont pleins de sang, et le diamètre des gros vaisseaux qui en sortent, plus agrandi; les oreillettes, dilatées ou très rétrécies, surtout la gauche, qui est quelquefois oblitérée; les troncs des grosses veines dilatés, et les coronaires toujours engorgées, le péricarde s'observe phlogosé et plus distendu; le fluide qu'il contient est jaunâtre et plus dense; il est des cas où on le trouve vide: les poumons souvent adhérens à la plèvre, enflammés, livides, affaissés et remplis d'un sang épais et noirâtre; ses artères et ses veines sont entières et sans aucune déchirure.*"

56) „*Tantôt il* (*le sang*) *paraissait avoir suinté de la partie latérale, tantôt des gencives, ou de la langue seulement, tantôt du voile du palais, quelquefois de*

et *oesophagus* in genere quidem a norma deflectere non solent [57]; ast visus tamen est oesophagus maculis tum latis [58]), tum aphthis [59]) obsessus, ac phlogosi tentatus [60]).

Ventriculus. 9. *Ventriculus* repletur haud raro sanguine puro [61]), fluido, odoris nauseosi [62]); — saepius [63]), liquore modo profunde fusco, modo nigro, cum floccis

toute la membrane en même temps." (*Hist. méd.* p. 351.).

57) *„On n'observait rien dans le pharynx ni dans l'oesophage."* (*Hist. méd.* p. 351.).

58) *„Ueberdiess war die innere Fläche des Magens, in jeder möglichen Richtung gegen dessen Pförtnerende gefaltet, und so wie das Innere der Speiseröhre, mit grossen weinhefenfarbigen Flecken bedeckt."* (Laso in: *Magazin der ausländischen Literatur.* l. c. p. 288.).

59) Laso et Perez l. c. Avieny - Flory l. c.

60) Alfonso de Maria l. c. — Dr. Jason. v. O'Brien Lawrance l. c. p. 428.

61) *„Nous estimons à un huitième le nombre des sujets dans lesquels l'estomac contenait du sang pur."* (*Hist. méd.* p. 353.).

62) *„Nous avons trouvé du sang dépouillé de tout mélange dans l'éstomac; il était à l'état fluide et en remplissait quelquefois toute la capacité. Ce fluide ainsi épanché n'exhalait qu'une odeur fade et nauséabonde; mis sur la pointe de la langue . . . . il n'avait d'autre goût que celui du sang ordinaire.* (*Hist. méd.* p. 353.).

63) *„Dans les sept dixièmes des nécropsies."* (*Hist. méd.* p. 354.). Sic et Alfonso de Maria l. c. — Laso et Perez l. c.

floccis partim fundum petentibus [64]); — interdum materiâ pultaceâ, tenaci, griseâ [65]); — et aliquando aëre [66]), quarum rerum, ad enormem hinc inde copiam collectarum [67]), non desiderantur analyses chemicae [68]). Membranae ventriculi saepe incrassatae [69]). Earum interna plerumque rubra [70])

64) „. . . *on rencontrait un liquide brunâtre dans lequel nageaient des flocons plus ou moins abondans, qui ressemblaient à du marc de café, ou à de la suie délayée dans l'eau. Les flocons, plus pesans que le liquide dans lequel ils étaient contenus, se précipitaient ordinairement. Le liquide épanché était quelquefois très foncé, et nous l'avons trouvé assez souvent aussi noir que de l'encre.*" (*Hist. méd.* p. 354.). Accedit Audouard l. c.

65) „. . . *nous avons trouvé dans l'estomac une matière d'une nature toute particulière; c'était une espèce de bouillie grisâtre, peu consistante, qui ressemblait à de la farine de graine de lin délayée et altérée.*" (*Hist. méd.* p. 353.).

66) „*J'ai vu l'estomac tantôt resserré sur lui-même, tantôt distendu par un gaz méphitique. Il contenait des matières fétides et noires et des caillots de sang de la même couleur.*" (Devèze l. c. p. 68.).

67) Townsend l. c. (Ad duas mensuras, dictas *quarts*).

68) Physick l. c. — Cathrall l. c. — Stubbius Firth *thesis on malignant fever. Philosophical and medical museum. Vol. I.* — Alfonso de Maria l. c.

69) „. . . . *presque toujours d'une épaisseur double de celle qu'il a dans l'état naturel.*" (Devèze l. c.

rubra [70]) et maculis coccineis, violaceis, variae magnitudinis et figurae [71]), nec non quandoque gangraenâ [72]) (a nonnullis potius in dubium vocatâ [73]))

p. 63.). Sic et ALFONSO DE MARIA l. c. — LASO et PEREZ l. c.

70) „*Quant à l'estomac, il a été vu, dans un bien petit nombre de cas sans aucune inflammation; nous avons vu dans d'autres cas, toute l'étendue de la tunique interne phlogosée.*" (*Hist. méd.* p. 352.). Ita quoque LASO et PEREZ l. c. — Observationes anatomico-pathologicas ROCHOUX (l. c. p. 168 — 194) consulto silentio praetereo. Quum enim cl. vir systemati BROUSSAIS addictus sit, aliter fieri haud potuit, quominus ubique *gastritidem* invenerit. Sic saltem propria ejus verba indicant, ubi (p. 195.) ait: „*Il en résulte que, dans son état de plus grande sensibilité, la maladie épidémique qui a regné à la Pointe-à Pitre sous le nom de fièvre jaune, est une variété de la gastrite ordinaire de la plupart des régions tempérées.*"

71) „*On les voyait tantôt par petites plaques arrondies, distinctes, comme si la tunique eût été criblée par du plomb, tantôt par plaques oblongues, qui se confondant entre elles occupaient plus de surface.*" (*Hist. méd.* p. 352.).

72) „. . . *on inspecting many dead bodies I have always found some part or other of the stomach, and frequently the superior part of the duodenum in a gangrenous state, and never without evident marks of injury from inflammation, let the disease have been of ever so short a duration. It has been said, that gangrenous spots have been observed in the inferior parts of the curvatures of a very conside-*

catâ [73]) obsessa. Pylorus hinc inde valde angustus [74]).

10. *Intestina* saepe eundem ac ventriculus [75]) liquorem bruneo-nigrum, magis tamen spissum [76]) et acrem [77]) continent. Aliàs illa vermes, Intestina.

rable portion of the intestinal canal, but this I have never seen." (MOSELEY l. c. p. 421.). — „*La membrane interne rouge et inflammée dans les premiers temps de la maladie, dans les derniers était en partie gangrénée et en partie détruite. Il m'est arrivé de trouver le pylore entièrement gangréné.*" (DEVÈZE l. c. p. 63.).

73) „*On a beaucoup parlé de gangrènes observées dans l'estomac. Il nous a toujours semblé qu'un assez grand nombre de ces histoires et de ces assertions n'étaient que des exagérations.*" (*Hist. méd.* p. 352.).

74) LASO et PEREZ l. c.

75) „*Les intestins me présentaient les mêmes altérations que l'éstomac, les mêmes matières contenues.*" (DEVÈZE l. c. p. 63.).

76) „*La matière brunâtre s'étendait communément jusque dans le rectum: plus elle s'éloignait de l'estomac, plus elle acquérait d'épaississement, plus elle devenait noire.*" (*Hist. méd.* p. 354.).

77) „*Der Zwölffingerdarm und der übrige Theil der dünnen Gedärme enthielten einen grünen, schleimichten Stoff, der zerfliessend, zähe, scharf und reizend war. Die Hände, welche damit in Berührung kamen, empfanden ein sehr unangenehmes Prickeln und Jucken.*" (LASO, in: *Magazin der ausländischen Lit. der gesammten Heilkunde.* l. c. p. 283.).

mes, ascarides videlicet lumbricoides (stomacho ipsi non parcentes [78])), includunt [79]).

Hepar. 11. *Hepar* modo instar rhabarbari flavum [80]), modo ad superficiem convexam coloris castanei [81]), quandoque volumine auctum [82]), saepe normale [83]), interdum cum notis inflammationis [84]) et gangraenae [85]). *Cystis fellea* coloris subnigri, rubri [86]),

78) „*Nous avons trouvé des vers lombrics, au nombre de deux, trois ou quatre dans l'éstomac et les intestins; ce qui arrivait probablement dans la cinquième partie des cadavres: ces vers étaient morts dans le plus grand nombre des cas.*" (*Hist. méd.* p. 354.).

79) „*Die Spulwürmer waren so häufig, dass sie sich in neun und zwanzig geöffneten Leichen, nur bey vieren nicht fanden.*" (Laso in: *Magazin der ausl. Lit. der ges. Heilk.* l. c. p. 283.).

80) „*Nous avons essayé de caractériser cette couleur par un terme de comparaison, et nous l'avons appelée jaune rhubarbe, par ce qu'il nous a semblé que la couleur de cette racine était celle qui se rapprochait le plus de la couleur du foie, dans la fièvre jaune de Barcelone.*" (*Hist. méd.* p. 355.).

81) Alfonso de Maria l. c.

82) Savaresy l. c. p. 460. — „*Il serait peut-être vrai de dire qu'il paraissait un peu plus volumineux que de coutume.*" (*Hist. méd.* p. 355.). — Dr. Jason. v. O'Brien Lawrance l. c. p. 425.

83) Bally l. c. Laso et Perez l. c.

84) „*Die Leber zeigte Spuren von Entzündung.*" (Laso l. c. in: *Magazin der ausl. Lit.* p. 272.).

85) „*The liver, and stomach, and adjoining parts full of livid blackish mortified spots, and sometimes gan-*

bri [86]), modo contracta et flaccida [87]), modo extensa [88]), cumque parietibus incrassatis [89]). *Bilis* in ea contenta, spissa, viscosa, raro flava [90]).

Lien, pancreas.

12. *Lien* praeter quandam mollitiem [91]), nihil exhibet morbosi [92]). *Pancreas* plane immune [93]); quandoque volumine auctum [94]).

Peritonaeum cum propaginibus.

13. *Peritonaeum* raro inflammatum [95]), saepe sulphu-

grenes, in those, as also in several other parts of the body." (Hillary l. c. p. 152.).

86) „*Nous l'avons vue d'un rouge obscur, très singulier.*" (*Hist. méd.* p. 355.).

87) „*Quoique la vésicule fut habituellement pleine, on l'a trouvée rétrécie et comme flétrie.*" (Ibid. p. 356.).

88) „. . . *we generally find the gall-bladder and bilary-ducts turgid, and filled with a putrid blackish bile.*" (Hillary l. c. p. 152.).

89) Laso et Perez l. c.

90) „*La bile épaisse, visqueuse, est fort rarement jaune.*" (*Hist. méd.* p. 356.).

91) „*Je dois remarquer cependant que j'ai vu la rate molle et presque reduite en une substance pulpeuse; ce qui s'accorde très-bien avec les résultats qu'a obtenus Mr.* Valentin, *qui l'a trouvée quelquefois livide et comme pourrie.*" (Devèze l. c. p. 64.).

92) „*La rate était toujours dans l'état le plus sain.*" (*Hist. méd.* p. 355.).

93) „*Le pancreas n'a rien indiqué de particulier.*" (*Hist. méd.* p. 355.).

94) Laso et Perez l. c.

95) „*Quant au péritoine, c'est une chose assez remarquable qu'il ait rarement offert de traces d'inflammation.*" (*Hist. méd.* p. 359.).

sulphuris instar flavescens [96]), aliquando vasis veluti arte injectis [97]) insignitum. *Mesenterium*, interdum lividum, volumine auctum, sanguine aut alia materia repletum [98]), utplurimum ventriculi intestinorumque conditionem agnoscit [99]). *Omentum* friabile [100]), cum vasis cruore turgidis [101]).

Renes, ureteres, vesica urinaria.

14. *Renes* plerumque juxta sanitatis leges [102]). *Ureteres* angusti, obliterati [103]). *Vesica* mox lotio variae indolis [104]) plena [105]), mox vacua; interdum

96) Alfonso de Maria l. c.

97) Laso et Perez l. c.

98) „*J'ai trouvé le mésentère livide, ses vaisseaux et ses glandes d'un volume considérable, gorgés de sang, ses feuillets écartés du côté de la colonne vertébrale, et formant une poche qui contenait du sang noir extravasé, et quelquefois aussi une matière jaunâtre purulente.*" (Devèze l. c. p. 64.).

99) Savarésy l. c. Bally l. c.

100) Alfonso de Maria l. c.

101) Laso et Perez l. c.

102) „*Je n'ai trouvé que bien rarement les reins hors de leur état naturel.*" (Devèze l. c. p. 66.). — „*Jamais les reins ni leurs dependances ne laissent appercevoir des lésions.*" (*Hist. méd. p.* 356.).

103) „. . . *Les uretères rétrécis ou entièrement oblitérés et reduits à une espèce de cordon.* (Savarésy l. c. p. 461.).

104) „. . . *par fois aussi elle (la vessie) contenait une urine noirâtre, fétide et sanguinolente.*" (Devèze l. c. p. 66.).

105) Laso et Perez l. c.

terdum distenta, saepissime contracta [106]. Illius superficies interna quandoque rubra [107], aut materiâ nigrâ, piceâ obducta [108]. Parietes visi sunt incrassati [109].

15. *Penis* interdum escharâ notatus [110]. *Scrotum* Penis, scrotum.

106) „*La vessie urinaire constamment maltraitée et considérablement diminuée de volume; quelquefois elle est tellement rétrécie, repliée et réduite, que l'on peut considérer sa cavité comme oblitérée, ayant même beaucoup de difficulté à la trouver et à la déployer; quelquefois elle est vide; quelquefois elle contient un peu d'urine.*" (Savarésy l. c. p. 461.). — „*Quant à la vessie, elle était tantôt pleine, tantôt vide, quelquefois très développée, souvent rétrécie.*" (*Hist. méd.* p. 357.).

107) „*La vessie assez souvent contractée sur elle même, était tapissée intérieurement de points enflammés et gangrénés.*" (Devèze l. c. p. 66.).

108) „*Son tissu a rarement laissé apercevoir des indices d'altération. On a vu néanmoins sa tunique interne phlogosée dans certains points et ecchymosée. Deux fois nous avons trouvé cette membrane tapissée d'une matière noire et poisseuse qui l'enduisait en entier. Nous avons pensé que cette couche devait être attribuée à un léger suintement sanguin.*" (*Hist. méd.* p. 357.).

109) „*Die Harnblase in sich selbst zusammengezogen enthielt einen Esslöffel voll sehr braunen Harns, ihre Wände waren verdickt und die innere Oberfläche roth und leicht entzündet.*" (Laso l. c. in: *Magazin der ausl. Lit.* p. 272.).

110) „*Dans deux cadavres, le pénis a été trouvé avec des escharres à son extrémité.*" (*Hist. méd.* p. 358.).

Scrotum quandoque tumidum, bruneum sive nigrum, exesum [111]), aliàs retractum [112]).

Uterus, ovaria. 16. *Uterus* [113]) et *ovaria* [114]) nil memoratu dignum prae se ferunt; ille tamen dum sanguinem fundit, foetidissimus [115]).

§. XII.

Caussae.

Diversae opiniones. 1. Respectu caussae febris flavae opiniones medicorum in duas dividi possunt classes; quarum altera hunc morbum ex *imperio climatis*, altera ex *contagio* repetit.

Imperium climatis. 2. Qui febrem flavam ex *imperio climatis* repetunt [1]), propriam opinionem sequentibus super-

111) „*Quatre autres avaient le scrotum évidemment gonflé et épaissi; brun ou noir, comme dans la gangrène sénile avec des excoriations.*" (*Hist. méd.* p. 358.).

112) Laso et Perez l. c.

113) „*Cet organe ne laisse apercevoir aucun genre d'altération, ni dans son tissu, ni dans sa couleur.*" (*Hist. méd.* p. 358.).

114) „*On ne découvre dans les ovaires, même à l'époque de la menstruation ou à la suite d'un avortement, rien qu'on puisse rapporter à l'uction de la fièvre jaune.*" (Ibid. p. 358.).

115) „*Le sang qui sortait de l'utérus, à la suite du flux menstruel, des hémorrhagies . . . . ou des accouchemens, exhalait une puanteur insupportable; il était noir, et ne sortait point en caillots.*" (Ibid. p. 359.).

1) Sedillot (*Réflexions sur la question suivante: La fièvre jaune est-elle contagieuse?* In: *Journal géné-*

perstruunt argumentis, videlicet: morbum prae-
U 2 primis

ral de médecine française et étrangère. T. 67. 1819. Mai. p. 174.). Benjamin Rush („. . . *après avoir long-temps été à la tête du parti contagionniste, a hautement reconnu son erreur, et il a fait un petit ouvrage consacré surtout à donner les raisons de son changement. Cette désertion du chef de la secte fut un coup terrible pour les partisans de la contagion; ils cherchèrent à pallier cet échec, mais inutilement: Rush entraîna avec lui une nouvelle partie des médecins contagionnistes des Etats-Unis, et presque toute l'opinion publique. Sa mort étant arrivée quelques années après, on fit courir le bruit qu'il s'était rétracté à son heure suprème; les rédacteurs de l'article fièvre jaune du dictionnaire des sciences médicales, affirment même cette assertion d'après des témoins dignes de foi. Je ne sais jusqu'où va la véracité de ces témoins; mais il est bien certain que je possède l'éloge de* Benjamin Rush, *fait par son élève et son ami* David Ramsay, *lu devant l'académie médicale de Charlestown, quelque temps après sa mort, et où il n'est nullement question de cette rétraction; peut-on croire que si elle eût été vraie ou même soupçonnée, l'auteur de l'éloge eût pu se dispenser d'en faire mention? J'ai de plus entre les mains la lettre d'un élève du médecin célèbre de Philadelphie, qui a assisté à ses derniers momens, et qui dément cette allégation d'une manière formelle.*" Devèze l. c. p. 258.), Devèze, Moultrie, Valentin, Miller, Dalmas, Smith, Caldwell, Béguerie, Amiel, Chabert, Chervin (*Bulletin des sciences médicales. Juin* 1825. p. 180 seq.). — Addi possent laici, ut: Praeses reipublicae Americanae foedere junctae Jefferson (*Hamburger Correspondent. J.* 1806. *No.* 6.); le-

primis advenas in regiones tropicas corripere [2]) (et quidem maxime quando e regionibus frigidis proficiscuntur[3])); — cum ad litora maris restringi [4]); — ad illius evolutionem requiri calorem magnum atque continuatum tum atmosphaerae [5]), tum

gatus Gallicus apud illam Hyde de Neuville (*Journal des débats* 1823. 10. *Avril*) etc.

2) „*La fièvre jaune attaque principalement les étrangers et ceux qui sont nouvellement debarqués.*" (Valentin l. c. p. 89.).

3) „*It is remarkable that this fever most commonly seizes strangers, especially those who come from a colder, or more temperate climate; to this much warmer.*" (Hillary l. c. p. 146.). — „*Dans quelque pays qu'elle (la fièvre jaune) se montre, les étrangers y sont exposés en raison inverse de la chaleur du climat auquel ils étaient habitués. Ainsi les habitans des Antilles n'en sont jamais atteinte, ou résistent parfaitement à ses attaques. Les Russes au contraire toujours frappés, en sont souvent les victimes. Les Allemands et les Anglais sont à peu près dans le même cas, les Français moins, surtout s'ils appartiennent aux départemens méridionaux.*" (Devèze l. c. p. 107—8.).

4) „*Les médecins contagionnistes les plus obstinés sont forcés de convenir que jamais elle (la fièvre jaune) n'a pu se répandre dans la campagne.*" (Devèze l. c. p. 223.). Multa huc spectantia testimonia docte collegit Matthaei op. c. Th. 1. p. 155—159.

5) „*La fièvre jaune ne paraît jamais que dans la saison la plus chaude, lorsque l'air est étouffant et peu mobile, comme dans les mois de Juillet, Août, Septembre et Octobre.*" (Valentin l. c. p. 85.). — „*La fièvre jaune ne s'est jamais montrée en l'absence d'une certaine*

tum soli [6]) (juxta regionum longitudinem et latitudinem geographicam determinandum [7])); — porro illi ansam porrigere: diversam rationem gas oxygenii in atmosphaera *); humiditatem, prae-

chaleur atmosphérique . . . . pour que la fièvre jaune puisse se développer, il ne suffit pas que la chaleur soit élevée, mais il faut encore que son action soit plus ou moins subite et plus ou moins continue." (Devèze l. c. p. 116. 117.). — „*Une température élevée contribue au développement de cette maladie, plus encore par sa continuité que par son intensité.*" (Kéraudren l. c. p. 2.). Cfr. Lind l. c. p. 123. — Rush l. c. p. 222. — Gross et Gérardrin l. c. p. 120. 135.

6) Townsend op. c. Append. videlicet epitome epistolae D. Bayley, quae habetur in: *New-York médical and physical Journal. Vol. I.* cujus ratio redditur in: *Magazin der ausl. Literatur der gesammten Heilkunde von* Gerson *und* Julius. *B.* 7. p. 248.

7) „*La faculté de médecine de Paris dans son rapport au ministre de l'intérieur en date du 17. Août 1817, avait cru pouvoir fixer à 22° du thermomètre de Réaumur, le minimum de la température atmosphérique nécessaire au développement de la fièvre jaune, et au 48e degré nord la latitude au-delà de laquelle cette maladie ne pourrait plus atteindre. Déjà M. Lefort . . . a pensé que jamais, au-delà du 40e degré de latitude, la fièvre jaune ne s'est montré sous une température au-dessous de 20° thermomètre de Réaumur, et que . . . . il n'y a rien à redouter au-delà du 46e degré de latitude, ni partout ailleurs où le thermomètre ne s'élevera pas au dessus du 15e degré.*" (Kéraudren l. c. p. 17.).

*) Domeier (l. c.) febris flavae originem in oxygenii aëris *defectum* — Davidson (apud Moreau de Jon-

praesertim nocturnam [8]); effluvia paludosa [9]); aërem corruptum in navibus [10]), inprimis negotiationi

NE's *Monographie* etc. p. 227.) in *abundantiam* ejusdem gas rejicit.

8) „Lind *a dit tout-ce qu'il y a à dire sur l'action de l'air de la nuit. Malheur aux étrangers non acclimatés qui s'exposent à son impression.*" (Devèze l. c. p. 114.). — „*Les militaires transportés entre les tropiques où ils sont obligés à un service de nuit, à bivouaquer souvent en temps de guerre, dans la plaine, dans les lieux enfoncés et aquatiques, sont toujours plutôt atteints des maladies attachées à ces climats . . . . c'est par la cause dont il s'agit que nous avons vu périr l'élite de la belle et brave jeunesse de St. Domingue, et la plus grande partie des troupes qu'on y avait envoyées en* 1791, 1792 *et* 1793. *C'est la même qui y a détruit plus de quinze mille Anglais, lorsqu'ils ont occupé quelques places dans cette île, pendant la dernière guerre. C'est encore la même cause qui vient d'y sévir avec tant de rigueur sur nos troupes, en l'an X* (1802), *sous le commandement du capitaine général* Leclerc, *qui, après beaucoup de fatigues et de peines morales sur l'état de cette malheureuse colonie, a été lui-même victime de la fièvre jaune.*" (Valentin l. c. p. 141.).

9) De insula Trinidad. Fergusson l. c. p. 131.

10) Ut exempla citari solent navis *Regalia*, lignis viridibus, tyronibus, angustis spatiis collectis et saburris referta, iter e litore Africae ad Barbadoes instituens (*Medico-chirurgical transactions. Vol.* 8. *P. I* p. 108—172. *P. II.* p. 585—593.); — fregata *General Green* in quam a. 1799. sub itinere a Rhode Island ad Havanam procellarum culpa, aqua cibariam penetrans irruerat (Valentin l. c. p. 121.); — navi

tiationi venalitiae nigritarum dicatis [11]); impuritatem urbium [12]), singularum platearum [13]), domuum [14]); nec non putredinem tum vegetabilium [15])

Columbia a. 1820, absoluto itinere a Havana in Americam septentrionalem etc. ad quadragesimam medicam Massilianam, multis hominibus, vitae prius activae addictis, modo quiescentibus, invicem congestis, perducta (VALENTIN l. c. p. 124.); — classis gallica pravis alimentis instructa, de qua narrat BÉGUERIE (*Histoire de la fièvre, qui a regné sur la flotille française sortie du port de Tarente, dans la mer Ionienne pendant l'an X allant au Cap Français. Montpellier* 1806. 8.) *etc.*

11) AUDOUARD l. c. — Eandem opinionem jam C. CHISHOLM defenderat, contradicentibus CH. CALDWELL (l. c. p. 177—208) et BANCROFT (l. c.).

12) „*La plupart des médecins de Newyork . . . . pensent, avec raison, que la fièvre jaune est indigène et engendrée dans le sein même de leurs villes; qu'elle provient d'une atmosphère empoisonnée par les effluves des immondices et des matières putréfiées accumulées dans des bassins, des égoûts, des mares, des cloaques, des excavations, et de la manière de vivre des habitans . . .*" (VALENTIN l. c. p. 84.).

13) *C'est toujours dans cette partie de la ville* (*Water-Street à Norfolk*) *que j'ai vu un plus grand nombre de malades et plus gravement travaillés par la fièvre jaune.*" (VALENTIN l. c. p. 101.).

14) „*The generality of the West-India towns, and consequently for the garrisons for the troops, are situated on the leeward shores of the country, at the bottom of the deepest bays that can be found . . . . . it must happen under such circumstances, which, so*

lium [15]) (maxime fabarum coffeae [16]) et uvarum [17])) tum animalium [18]): quas causas nomine *foci*

far from being corrected by an enlightened police of towns, are often forced into unnatural activity by the utter disregard of those regulations of cleanliness and order, that all well governed communities take pride in observing." (Fergusson l. c. P. I. p. 127.).

15) Inculpari praesertim hoc sub respectu solent: *Hippomane Mancinella*, *Rhizophora Mangle* et *Suriana maritima*. Humbold's *Reise*. B. 2. p. 318 seq.). Cfr. N. Potter et D. Reese ll. cc.

16) „*On a toujours cru à Philadelphie que l'épidémie de 1793. était due à une cargaison de café avarié et pourri, déchargé d'une goëlette venant de Saint-Domingue.*" (Valentin l. c. p. 83.).

17) „*En 1797. on accusa aussi un navire suédois venant de Marseille, duquel on avait déchargé des raisins et autres provisions en état de putrefaction.*" (Idem ibidem).

18) „*C'est sans doute un grand inconvénient que les jetées, qui s'avancent pour les embarcations, ne soient pas, comme en Europe, construites en pierres. Des morceaux de bois placés parallèlement et horizontalement, plus ou moins éloignés les uns des autres, dont on a comblé les intervalles de la superficie avec de la terre, quelques morceaux de pierres et de la boue, laissent toujours, en se pourrissant, beaucoup d'interstices et des excavations, surtout vers le fond, qui recèlent les débris d'une multitude d'animaux et d'insectes qui y naissent, y croissent et y périssent. Partout j'ai remarqué qu'à marée basse, les rayons d'un soleil ardent,*

foci infectionis [19]) comprehendunt et in tres species dividunt [20]).

3. Qui

échauffant les bois altérés et la vase fangeuse autour et dans ces antres de décomposition spontanée, où se glissent les entrailles et les débris des poissons que l'on prépare et où l'on jette toutes les substances corrompues, donnent lieu au dégagement des gaz délétères dont les exhalaisons sont si désagréables, principalement à l'entrée de la nuit." (Idem l. c. p. 113.). Et sepulcrorum exhalationes ad caussas febris flavae revocant. (ALLEN *documents and facts showing the fatal effects of interments in populous cities. New-York* 1822.). — Jam H. BENZONI (*Histoire nouvelle du nouveau monde, contenant en somme ce que les Espagnols ont fait jusqu'à présent aux Indes occidentales; extrait de l'italien, par* URBAIN CHAUVETON *et dedié à Henri III.* 1579; 12. *L. I. Ch.* 9.) strages inter Americae incolas editas adscribit „*aux cadavres des Indiens qui étaient épars de tous côtés dans les champs, et dont la corruption infecta tellement l'air, qu'il en mourut une infinité.*"

19) „*On appelle foyer d'infection toute air atmosphérique qui est en rapport avec un centre de putréfaction, ou qui a été en rapport avec ce centre, et conserve encore la propriété morbifique que celui-ci lui a transmise.*" (DEVÈZE l. c. p. 118.).

20) „*J'admets volontiers, avec M. Nacquart, trois sortes de foyers d'infection, ceux qui sont engendrés par des eaux stagnantes dans lesquelles viennent se détruire les végétaux et une foule de petits animaux, tels sont les marais et les étangs; ceux qui sont le résultat de matières animales en état de décomposition, tels sont les cimetières, les voiries; ceux enfin, qui naissent de la réunion d'un grand nombre d'hommes dans un même*

Contagium.

3. Qui febrem flavam a *contagio* derivant [21]), primum adversariis respondent: consuetudinem clima regionum tropicarum sustinendi, minime a febre flava tueri [22]); — ad illius evolutionem etiam mitem caloris gradum [23]) ipsarum regionum

lieu, tels sont souvent les hôpitaux et les prisons." (Devèze l. c. p. 125.).

21) Haygarth, Mitchill, Hillary, Schotte, Lining, Chisholm, Wright, Caillot, Moreau de Jonnès, Bailly, Pariset, Berthe, Kéraudren, Arejula, Palloni, Thomassen a Thuessink, Bonneau de Sulpicy, Macgregor, Pym, Gilpin, Matthaei et Sir Gilbert Blane, qui ait (l. c. p. 155.): „*and many other equally candid, competent, and honorable men, who had the best opportunities of closely investigating the subject.*"

22) „*Le défaut d'acclimatement rend en général les Européens plus susceptibles de contracter la fièvre jaune dans les Antilles; mais l'habitude du climat ne garantit pas toujours de cette maladie.... Ce n'est pas seulement comme étrangers au climat des îles d'Amérique que les Européens y contractent la fièvre jaune. Les médecins des Antilles ont plusieurs fois consigné dans leurs rapports, qu'ils ont vu périr de cette maladie des Européens qui habitaient les colonies depuis plusieurs années, des créoles et mêmes des noirs.*" (Kéraudren l. c. p. 16. 23.).

23) „*It does not appear from the most accurate observations of the variations of the weather, or any difference of the seasons, which I have been able to make for several years past, that this fever is any way caused, or much influenced by them: For I have seen it at all times, and in all seasons of the year, in the coolest,*

num septentrionalium sufficere [24]); immo dari exempla

as well ae in the hottest time of the year, except that I have always observed that the symptoms of thie (as well as most other fevers) are generally more acute, and the fever usually higher, in a very hot eeason, especially if it was preceded by warm, moiet weather, than it usually is when it is more cool." (HILLARY l. c. p. 146.).

24) „*M. le docteur Aubert . . . . raconte qu'un de ses malades a été attaqué de la fièvre jaune à 40° de latitude nord, 60°5' de longitude, par un temps humide et nébuleux, et loreque le thermomètre de Réaumur ne marquait que 13° dans le maximum de la chaleur de la journée. Le 7. Aoút 1821, dit le chirurgien de la Gloriole, nous étions par les 46° de latitude nord; le thermomètre avait varié de 15 à 10°. Nous eúmee encore ce jour un malade, chez lequel cette différence si grande de température n'amena aucun changement dans la marche et l'intensité de la maladie . . . . on lit dans le rapport de M. Tardy, chirurgien-major de la flûte le Tarn, que ce bâtiment, parti de la Martinique pour Terre-Neuve, le 15. Juillet 1819, eut, deux joure après son départ, un matelot atteint de la fièvre jaune, dont il mourut le quatrième jour. Le 28. Juillet, par les 33°34' de latitude boréale, quatre hommes attaqués de la fièvre jaune entrèrent au poste des malades, et y furent bientôt suivis par six autres marins, dont deux moururent au quatrième et au cinquième jour; et deux autres succombèrent à Saint-Pierre même, l'un sept joure, l'autre dix jours après l'invasion de la maladie... on voit ce bâtiment s'avancer vers le nord, et déjà il approche de Terre-Neuve, sane que la maladie ceese, ou plutôt elle continue d'attaquer d'autree individus,*

exempla urbium in quibus deerat febris flava sub magno calore, comparuitque dein sub minore [25]), quin ceterum in ventis diversitas locum obtinuis.

dont quelques - uns succombent sur la rade même de St. Pierre-Miquelon, par les 47°30' . . . . . Des vaisseaux de ligne, arrivés des Antilles sur la rade de Brest dans l'automne de 1802, avaient encore à leur bord des hommes malades de la fièvre jaune . . . . Le plus grand nombre . . . . n'éprouvait plus que la suite de cette maladie. Néanmoins quarante- deux hommes étaient encore atteints de la fièvre jaune . . . . Ainsi la fièvre jaune peut dépasser la limite du 46e dégré de latitude boréale et regner sous une temperature inférieure, non - seulement à celle de 22°, mais encore au - dessous du 15e dégré." (Kéraudren l. c. p. 18—20.). — „*En* 1594, 1648, 1690, 1733, 1764, 1770, 1793 *et* 1803, *les irruptions de ce fléau, ayant prolongé leur durée d'une année à l'autre, ses ravages continuèrent pendant la saison sèche, à St. Domingue, à la Guadeloupe, à la Martinique, et à la Guyane, et ni l'abaissement de la température, ni la diminution de l'humidité atmosphérique ne purent mettre un terme à ses effets meurtriers.*" (Moreau de Jonnès *Monographie* etc. p. 141.).

25) „*Or, en comparant entre elles les deux températures de* 1820 *et de* 1821. *pendant l'été, à Barcelone, on voit que celle de* 1820. *a été sensiblement plus élevée; par conséquent l'infection, exaltée par la chaleur, aurait du sortir du port, se porter sur Barcelone et Barcelonette, et en décimer la population. Pourquoi ne l'a-t-elle pas fait?*" (*Hist. méd.* p. 7.).

nuisset [26]); — tales urbes, iisdem plane perstantibus rerum positionibus, per annos paene multos immunes mansisse [27]); — atmosphaeram in qua febris flava grassatur, consuetam aëris oxygenii rationem continere *); — exstare loca paludosa,

26) „*Ces mêmes vents ont regné (à Barcelone) dans l'été de* 1820. *et dans celui de* 1822." (*Hist. méd.* p. 8.).

27) Ipse Devèze concedere adigitur (l. c. p. 208.) febrem flavam pepercisse Philadelphiae ab a. 1763. ad a. 1793, atque Gadesio ab a. 1761, usque ad 1800. „*Una sola volta la provò Livorno nel* 1804, *mai ne avanti, ne dopo.*" (Palloni *memoria* etc. p. 10.). Pulchre et Sir Gilbert Blane (l. c. p. 150.): „*Is it conceivable, that during the hundred years, that Gibraltar had been in possession of the English, that is from the year* 1704, *when this fortress was taken by the army under the command of the Prince of Hesse, to the year* 1804, *in which this pestilential epidemic fever for the first time broke out, this disease should never once have shewed itself, if it depended on causes at all times existing, and present? . . . Is it not inconsistent with every conception of an endemic disorder, and contrary to observation, and experience, that it should thus be unknown for so long a series of years, and considering this abstractedly, is it not repugnant to the first principles of reason, that a casual effect should proceed from a constant cause?*"

*) „. . . . *toutes les fois que l'absorption de l'oxygène fut complète, l'eudiomètre indiqua, que l'air soumis à ces épreuves contenait soixante-dix-neuf parties de gaz azóte, et que conséquemment la quantité d'oxygène de l'atmosphère de divers lieux était exactement semblable, non seulement dans chacun d'eux, mais encore qu'elle ne*

ludosa, prae aliis meridionalia, quae tamen diu a flagello de quo agitur immunia fuere [28]); — aërem quidem impurum navium ubique febres mali moris, sed non febrem flavam gignere [29]); — immun-

différait en rien de celle que contient l'atmosphère de nos climats." (MOREAU DE JONNÈ's *Monographie* etc. p. 227.).

28) „ . . . *pourquoi la Trinité espagnole, au 8e degré de latitude nord, voisine des bouches de l'Orénoque, a-t-elle été, pendant si long-temps, exempte de la fièvre jaune? Pourquoi cette maladie n'a-t-elle pas paru, depuis plusieurs années, à Caienne, plus sud encore, ni dans la Guiane française, qui a deux grands fleuves dans son voisinage, et dont le sol est arrosé par de nombreuses rivières qui débordent souvent?*" (KÉRAUDREN l. c. p. 23.).

29) „*Nè si dica con* M. CHABERT (l. c.) *che l'esalazioni animali di molte persone e sostanze riunite in un locale mal proprio, ristretto e non aerato, qual è un bastimento, possono fare ivi nascere spontaneamente la febbre gialla: perchè tale asserzione è smentita dal fatto indubitato che una causa siffatta sviluppa talvolta nei bastimenti ed altrove il tifo petecchiale, ma la febbre gialla non mai. Se così non fosse, assai frequenti ne sarebbero i casi in tutte le stagioni, e specialmente d'inverno, e da qualunque parte venissero i bastimenti: ma è dimostrato che non vi è un solo esempio di febbre gialla a bordo di veruna imbarcazione che non abbia toccato un Porto ove quella esistesse, o communicato per mare con bastimenti contagiosi: checchè ne dicano in contrario gli oppositori, i quali quando fa loro comodo prendono il tifo navale per febbre gialla.*

immunditiem portuum et urbium interdum annis, qui febris flavae apparitionem sequuntur, incrementum capere, quin ideo morbus revertatur[30]); — eumque in saluberrimis quoque et passim a maris litoribus dissitis locis, caput extulisse[31]), cum

E ad una di queste due cause si devè certamente la malattia che regnò sulla flottiglia francese sortita dal Porto di Taranto nel mare ionia nel 1802, descritta da M. Béguerie." (Palloni *memoria.* p. 35 seq.). — „*On cite plusieurs vaisseaux sur lesquels la fièvre jaune s'est manifestée à la mer; mais, en vérifiant les faits, on voit qu'ils avaient auparavant fréquenté des ports sujets à cette maladie. Tant de navires sorties des ports de l'Europe ont passé le Tropique, que, si la fièvre jaune pouvait éclore spontanément dans la traversée, on en aurait assurément un grand nombre d'exemples .... On a encore cité comme une preuve du développement spontané de la fièvre jaune en pleine mer, la flotille partie de Tarente pour Saint-Domingue, et sur laquelle a régné une fièvre bilieuse, dont M. le docteur* Béguerie *nous a laissé l'histoire . . . . il croit que c'était la fièvre jaune, moins la malignité et la faculté contagieuse* (p. 85.)." (Kéraudren l. c. p. 29. 30.).

30) „*A entendre les partisans de l'infection, la maladie (à Barcelone en 1821.) était née de l'insalubrité du port et de la malpropreté des rues; mais . . . . l'année 1822, le port devait être plus infect qu'en 1821; puisqu'il a été surchargé d'immondices pendant une année de plus.*" (Kéraudren l. c. p. 6. 7.).

31) „*Barcelonette avait ressenti le fléau avant Barcelone, et d'une manière plus affreuse; et cependant il est impossible d'imaginer une ville plus propre, plus salubre et mieux bâti.*" (*Hist. méd.* p. 6.).

cum ex altera parte regionibus, omnia foci (ut incongrue dicere solent [32])) infectionis elementa continentibus pepercerit [33]). Porro addunt: indolem

32) „*L'infection en médecine n'est pas l'altération de l'air par des matières infectes, mais l'état de l'économie animale imprègnée d'un virus quelconque.*" (Kéraudren l. c. p. 49.). Doleo Hufelandium vocabulum *infectionis* etiam falso interpretatum esse, ac morbos ex *infectione* illis ex *contagio* opposuisse. (*Journal der praktischen Heilkunde.* 1823. *July.* p. 3.).

33) „*Le port de Marseille s'enfonce dans l'intérieur de la ville, où il pénètre par une ouverture assez étroite située entre deux moles qui brisent et arrètent les vagues de la mer. A moins de gros temps, l'eau de ce port n'est jamais agitée. Comme le courant y est d'une faiblesse extrême, elle est toujours trouble et exhale sans cesse des vapeurs incommodes, notamment celles d'hydrogène sulfuré: elles sont tellement pénétrantes, qu'on ne peut conserver aucune dorure sur les enseignes; les libraires montrent que celles des livres se détruisent, qui les papiers bleus conservés dans leurs magasins y rougiesent; et l'on ne peut avoir dans l'intérieur des maisons aucune pièce d'argenterie qui ne noircisse promptement. De toutes parts les égouts versent les immondices dans ce port: on voit à la surface de l'eau surnager les débris des substances animales et végétales en putréfaction qui exhalent les odeurs les plus infectes et qu'il est impossible de détruire . . . . Comment se fait- il que de deux ports (Barcelonette et Marseille), dont l'un est bien ouvert, bien aéré, amplement et constamment ventilé, sans cesse agité par les vagues et battu par les courans, qui ne laisse jamais échapper aucune émanation dangereuse; dont l'autre est le plus infect, le plus impur que*

lem contagiosam febris flavae praeterea elucescere ex hujus morbi progressibus rapidis *); ex illius apparitione in portubus maritimis [34]); ex modo, quo

l'imagination puisse créer; que se soit précisément celui qui ne laisse à l'esprit aucune idée d'infection qui ait produit la fièvre jaune, tandis què celui qui en réunit toutes les conditions, ne la donne jamais?" (*Hist. méd.* p. 188. 189.). Nec satis! „*Des pêcheurs, au nombre de plus de trois cents, voyant les progrès du mal à Barcelonette, se sont ménagés les moyens de vivre sur le sable du port. Ils se sont livrés à la pêche, et n'ont voulu communiquer avec Barcelonette que fort indirectement, et pour échanger des vivres. Ils n'ont eu que quatre à cinq malades, sans avoir des morts. — Or ces trois cents hommes se sont campés précisément dans le coeur de l'infection prétendue, c'est à dire, au point où aboutissent à la mer les eaux des moulins et les immondices de la ville. — De l'autre côté du port, . . . au milieu de ces flaques d'eau stagnante, s'est postée une famille de pêcheurs qui a tenu la même conduite et n'a point eu de malades.*" (Ibid. p. 9. 10.).

*) „*La rapidité des progrès de la maladie en raison directe du nombre des malades, est une nouvelle preuve que sa propagation a lieu par contagion; et il est digne de remarque que la peste présente exactement la même circonstance dans ses irruptions.*" (Moreau de Jonnès *Monographie* etc. p. 194.).

34) „*Se cause locali o d'infezione d'aria, o di meteorologiche vicende, come immaginano gli anticontagionisti, fossero atte a sviluppare anco fra noi una tale malattia, e perchè mai queste località, questa infezione, queste intemperie atmosferiche riscontransi nei*

quo ille introductus et propagatus fuit *Gadesii* [35]), *Hispali* [36]), *Barcinone* [37]), *Malagae* [38]), *Dertosae* [39]),

soli porti di mare ove approdar sogliono i bastimenti dell' Indie occidentali?" (Palloni *memoria* p. 13.). — „*Nor has this epidemic ever made its appearance either in rural districts, nor in any inland or uncommercial towns, such as Rome, Naples, Palermo, and others lying in the susceptible latitudes.*" (Blane l. c. p. 150.). Permulta exempla apparitionis febris flavae post adventum navium infectarum docte, ut solet, collegit Matthaei op. c. *Th.* 1. p. 314 — 320.).

35) „*En* 1800. *la frégate l'Aigle, la polacre le Jupiter, la corvette le Dauphin, venaient de quitter la Havane, que la fièvre jaune ravageait avec fureur. Dans la traversée de la Havane à Cadix, la polacre eút tout son équipage malade de cette fièvre; elle perdit deux hommes; la frégatte, cinq; la corvette, trois. Ces trois navires sont reçus à Cadix; et presque tout de suite, dans le quartier où vont se loger les hommes qui leur appartiennent, la fièvre jaune paraît, obscure d'abord, masquée, déguisée, méconnue, objet de doute et de contradiction entre les médecins.*" (*Hist. méd.* p. 75). — „*Was früher nur Vermuthung war, ist nun zur Gewissheit geworden: Die Gewinnsucht der Kaufleute und die Unredlichkeit der Aerzte und der Sanitätsbeamten in Cadix, diese allein haben alljährlich die grössten Epidemieen in dem schönen Andalusien verbreitet.*" (*Amtschreiben etc.* in Rust *Magazin* l. c. p. 176.).

36) „*Presque au même instant* (1800.) *la fièvre jaune se montre à Séville . . . . c'est qu'à leur arrivée, les passagers amenés par le Dauphin se séparèrent en*

deux bandes, dont l'une gagna Séville et l'autre Cadix." (*Hist. méd.* p. 76.).

37) „*Le* 12. *Juillet* (1821.) *on voulait célébrer l'anniversaire du jour où la constitution avait été promulguée. Le temps ne le permit pas; on remit la fête au dimanche suivant* 15. *Juillet. Ce jour-là, le temps était superbe. Dès la pointe du jour, Barcelone toute entière sortit pour se répandre sur les quais, les cales, la muraille de mer, et la vaste esplanade de Barcelonette. On avait préparé des joûtes sur l'eau; ces joûtes attirèrent tous les yeux. Les vaisseaux du port se couvrirent de spectateurs qui se mêlèrent tout le jour avec les hommes des équipages. Personne ne se plaignit de l'insalubrité du port, l'odorat de personne ne fut offensé, et sur-tout personne ne songeait au péril plus affreux qui l'environnait. — A cette époque, il y avait dans le port un assez grand nombre de vaisseaux, tant étrangers qu'espagnols, et l'on en comptait plus de vingt qui étaient récemment arrivés de la Havane et de la Vera-Cruz avec les plus riches cargaisons. Les équipages de quelques-unes avaient eu la fièvre jaune à la Havane; d'autres pendant la traversée. On avait jeté les cadavres à la mer et les effets sur lesquels ils avaient expiré avec le vomissement noir, avaient été conservés. On en fit sérêner, sous les yeux du capitaine Simiane, qui portaient encore les traces de cet affreux vomissement . . . . Tous les bâtimens du port avaient entre eux les communications les plus fréquentes et les plus libres. Les officiers, les hommes d'équipage, passaient de l'un à l'autre, soit pour faire des échanges, soit pour prendre quelque divertissement: ils recevaient de vivres, et par conséquent des visites du dehors. Des portefaix s'y rendaient pour faire le déchargement; des*

charpentiers, des serruriers, des calfats, y travaillaient pour réparer les avaries; des douaniers y étaient reçus, ainsi que de gardes de santé. Enfin la solennité du 15. Juillet multiplia singulièrement ces communications, et les rendit plus intimes. Des capitaines firent venir sur leur bord leurs familles et leurs amis; des matelots y introduisirent leurs femmes, et les gardèrent quelques jours. Il est permis de supposer que beaucoup d'entre eux passaient la nuit sur les effets, matelas ou couvertures qui avaient servi aux morts. Tout conspirait donc à produire entre tant d'individus divers ces rapprochemens, et, pour ainsi dire, ces mélanges funestes d'où les épidémies de fièvre jaune en Espagne ont presque partout tiré leur origine. . . . Le capitaine (du Grand - Turc), M. Sagredas, fit venir à bord sa famille, qui demeurait à Sitjès. Cette famille, la femme, les enfans et une domestique, ne restèrent qu'un jour ou deux sur le bâtiment; à sa sortie, toute cette famille tomba malade et mourut à Barcelonette. Malgré cette imprudence du capitaine, le contre-maître fit venir également à bord, le 15. Juillet, jour de la fête, sa femme, sa belle-soeur et son beau-frère. Vingt quatre heures après, sa belle-soeur et son beau frère furent attaqués; ils expirèrent, l'un à la fin de Juillet, l'autre le 3. Août . . . . Assez près du brig français la Josephine se trouvait une polacre de guerre napolitaine qui, depuis long-temps, était dans le port de Barcelone. Les gens de ce navire allaient à bord de tous les autres pour y vendre du fromage, dont ils avaient grande provision. Ils avaient communiqué, soit avec les hommes de la Josephine, soit avec ceux de vaisseaux venus des Antilles, et même on les avait employés au déchargement de ces vaisseaux. A la suite de ces communications, trois hommes de la polacre tombèrent malades et moururent avec des vomisse-

missements que l'on attribua au vert-de-gris d'une marmite mal étamée . . . . l'équipage de ce brig fut enlevé pour être mis en qaarantaine. Il n'y resta que le capitaine, M. Simiane, le lieutenant, qui était son frère, et un vieux garde de santé. Ce vieux garde prit le mal et mourut. Dès le 17, le frère de M. Simiane se plaignit de vives douleurs à la tête, dans le bas-ventre et les lombes: il ne voulut rien prendre. Le troisième jour son mal s'aggravant, il fut transporté au lazaret. Il moarut le 24, ayant eu la fièvre jaune légitime . . . . Resté seul, M. Simiane alla s'établir dans une auberge de Barcelonette. Au boat de huit jours, la maîtresse de l'auberge fut atteinte de la fièvre jaune et mourut; peu de temps après, son mari, qui l'avait soignée, la suivit dans la tombe; et presque en même temps, une servante et un enfant de cinq ans subirent le même sort. . . . . Ce qui se passait dans cette partie de la ville et dans ces rues en général fort étroites et surchargées de population, se passait aussi dans une partie presque opposée, et dans la rue la plus belle, la plus large, la mieux alignée et la plus saine de Barcelone, dans la rue Neuve, dont il a été question précédemment. Là était la maison du marquis d'Aguilar, habitée par le duc de Hijar. Les domestiques, qui le servaient, allaient souvent à Barcelonette: ils en revinrent avec la maladie; trois d'entre eux périrent. Leur mort fut d'abord suivie de trois autres, et successivement trente-quatre personnes périrent dans ce seul hôtel. La maladie se montra bientôt dans la maison vis à vis; puis elle gagna de proche en proche, en parcourant les habitations l'une après l'autre, jusqu'aax dernières extrémités de la rae. On ne sait combien cette rue perdit d'habitans; mais le nombre en est certainement considérable."

(*Hist.*

(*Hist. méd.* p. 12—19. 35.). Addi meretur testimonium ex edicto societatis medicae Barcinonensis (*Dictamen acerca* etc.) desumtum, quod in italicum sermonem translatum, sic auditur: „*Affermiamo nella coscienza nostra che la febbre gialla regnata in Barcellona nel 1821. fu una diramazione di quella d'America, o quella istessa e fu importata . . . . La sua apparizione coincide coll'arrivo dei bastimenti dall' Havana con tal morbo a bordo, senza di che non l'avremmo avuta.*" (Subscriptores FRANCESCO BABI, LORENZO GRASSET, RAFFAELLO STEVA, FRANCESCO COLON, RAIMONDO MERLI, FRANCESCO CASACUBERTA, SALVATOR MAS, RAFFAELLO NADAL).

38) „*Le brig danois l'Initium venait de Barcelone.... il avait été six jours sur mer . . . il avait eu un mort, et trois étaient encore malades. Ces trois hommes furent envoyés au lazaret de los Angeles, hors de la ville: un d'eux ne tarda point à mourir. Admis, le 11. Août, à libre pratique, l'Initium prit sur son bord deux matelots suédois. Sur-le-champ ces deux hommes tombèrent malades: on les descendit à terre; ils y moururent . . . . Cependant le bruit se répand que les vaisseaux du port ont des malades: des visites sont faites le 21 et le 22 Août; on découvre qu'en effet, dans cinq navires voisins de l'Initium, rangés en ligne sur ses deux côtés, et presque tous étrangers du nord, Anglais, Danois, Hambourgeois etc.; il y a des maladies d'un caractère suspect . . . . Le premier malade signalé fut le fils d'un nommé Joseph Rodriguez, calfat, qui demeurait dans la Alcazaba. Ce calfat fut employé, dans les premiers jours de Septembre, sur un des bâtimens du port; il en rapporta des effets qu'il déposa chez lui. Le 6 ou 7 de Septembre,*

son

sae 39), *Asco* 40), *Mequinezae* 41), *Palmae* 42), in

son fils, âgé de dix ans, tomba malade; il mourut le 9, en rendant le sang par le nez et la bouche. Le père fut pris à son tour, mais il guèrit . . . Partie de la Alcazaba et de la Alcazabilla, elle gagna les rues adjacentes, celle de la Saline, celle du Mur-de-Sainte-Anne, la place del Conventico, et quelques autres rues ça et là, dans le faubourg des Capucins, et dans le centre de la ville." (*Hist. méd.* p. 114 seq.). Cfr. Fodéré *traité de médecine légale. T.* 5. p. 438. Et: Froriep's *Notizen aus dem Gebiethe der Natur und Heilkunde. No.* 299.

39) „*Jamais Tortose n'avait connu la fièvre jaune, et, jusque dans les premiers jours du mois d'Août, la santé publique, malgré les excès de la chaleur, y était aussi florissante qu'elle l'avait été jusqu'en Juillet à Barcelone. Dans la nuit du 5 au 6 Août, le bateau* Notre-Dame de la Cinta, *qui venait de Barcelone, entra dans le port de Tortose, et y jeta l'ancre. Sur ce bateau se trouvaient, entre autres passagers, les nommés Salvador Curto, savonnier, et Bonaventure Puyg, matelot. A son arrivée, Puyg tombe malade: on l'envoie à la campagne; il y meurt et sa maladie, qui était la fièvre jaune n'eut pas de suite. Mais il n'en fut pas ainsi de Salvador. Cet homme était malade dès la mer; on le débarque, on le porte chez lui, il est soigné par un de ses frères: au bout de très-peu d'heures, il rend le dernier soupir. Bientôt son frère le suit. Un de leurs compagnons qui les visitait, a une maladie, qu'on prend pour le* cholera morbus, *et il meurt. La femme de Salvador et deux de ses fils sont attaqués à leur tour; tous trois expirent après avoir eu des selles noires, un vomissement*

noir et sanguinolent. Leur confesseur subit le même sort. Vient ensuite le principal de la fabrique de savon, qui succombe; puis son confesseur, puis les personnes qui l'avaient assisté. De ceux-ci le mal court à d'autres. Il saisit les premiers qui se présentent, domestiques, parens, amis, voisins, ainsi de suite. Toute la rue Sainte-Chaterine, où ils démeuraient, se remplit de fièvres jaunes; tout le quartier de la Costa del Capellan en est encombré; toute la ville est envahie. Plus prompte qu'à Barcelone, la mort vole et frappe des coups si pressés et si cruels, que, dans peu de jours des maisons entières et des rues n'ont plus d'habitans; des couvens restent vides. L'évêque, le digne, le respectable don Manuel de Medano, est emporté avec tous les siens. Son palais est désert; tout y périt, et les trois chanoines qui lui étaient restés fidèles, et jusqu'à un pauvre vieux jésuite à qui le bon prélat donnait asile. Tous les secrétaires de la municipalité meurent; tous les médecins, un seul excepté; tous les pharmaciens, un seul excepté. Les familles des uns et des autres sont enlevées, ainsi que les trois chirurgiens, MM. Pinol, Duran, Traginer. La terreur est universelle. L'amour de la vie étouffe tous les autres sentimens. Une masse de population se précipite hors de ses foyers devenus si funestes; elle fuit dans les champs, par-tout. Au bout d'un mois, Tortose ne contenait plus que la troisième partie de ses habitans, et de cette troisième partie, composée de cinq mille personnes, quatre mille cinq cents ont disparu pour jamais." (*Hist. méd.* p. 54 seq.).

40) „*Asco est une petite ville située sur la rive droite de l'Ebre, à sept ou huit lieues plus haut que Tortose. Elle occupe une élévation, qui domine le fleuve. Là, nulle cause d'insalubrité. Cependant la fièvre jaune*

jaune y a paru. Comment? la voici: un habitant de Tortose y avait été reçu par un de ses amis. Il apprend que sa femme qu'il avait laissé à Tortose, est malade. Impatient de courir à son secours, il prie son hôte de lui prêter son cheval, et promet de le lui renvoyer: l'hôte y consent. L'homme de Tortose part, arrive, tombe malade, et meurt. Le cheval ne revient point; l'homme d'Asco, qui l'avait prêté, expédie un domestique pour le reprendre et le ramener; le domestique se rend à Tortose, entre dans la maison du mort, prend la selle, le cheval, monte et part; il arrive à Asco; mais il arrive avec la maladie. Il la donne à son maître; le maître à ceux de sa maison, et, de cette maison, elle se répand dans la ville." (*Hist. méd.* p. 59.).

41) „*Un bateau sorti de Tortose pendant l'épidémie, alla débarquer à Méquineza, le* 28 *Août* 1821, *le nommé Mariano Sanjuan, que l'on appelait encore le fontenier. Cet homme, se sentant du malaise, se mit au lit, et mourut le* 30, *à deux heures du matin. De neuf personnes qui composaient sa famille, sept, attaqués de la même maladie, moururent en très-peu de jours. Après Mariano Sanjuan, ce fut Joseph-Augustin Cazals, jeune domestique; puis, Antoine Sillüe, le gendre; Francisca Sanjuan, la fille; Antoine Sillüe y Sanjuan; Thérèse Sillüe y Sanjuan; Marie Sillüe y Sanjuan: de ceux-ci le mal passa au reste de la population, et fit les ravages que l'on connaît.*" (Ibid. p. 61 seq.).

42) „*Voulez-vous, sur ces funestes transmissions, un dernier exemple, tout semblable par sa nature et non moins désastreux dans ses effets? Palma, ville de trente-deux mille ames, est la capitale de l'île de Mayorque. Elle s'élève sur le bord de la mer, au milieu d'une campagne délicieuse; la baie dont elle*

occupe

occupe le centre, s'ouvre largement au sud-ouest; et de ce côté, la ville est exposée sans obstacles aux brises de mer; aucune situation peut-être n'est plus agréable ni plus salubre . . . . . Le 2 Août, un navire mayorquin fut expédié de Barcelone, avec patente nette; il ne quitta le port que le 6, et il arriva le 8. à Palme. Il avait sur son bord un marchand, qui n'était point porté sur sa matricule. Ce marchand demeurait dans le quartier de la Paz. Presque aussitôt qu'il fut à terre, il se sentit pris de frissons, de fièvre, de douleurs à la tête et aux lombes. La maladie fut terrible mais enfin il réchappa. Pendant sa convalescence, sa fille Marguerite tomba malade; elle eût des hémorrhagies, le vomissement noir, et mourut le cinquième jour. Les femmes qui la soignèrent eurent leur tour, et périrent presque toutes. Le père et la fille, dans le cours de leur maladie, avaient reçu entre autres visites, celles d'un nommé Pontet, d'un nommé Roig et de deux femmes, l'une appelée Feminia, amie et voisine, l'autre appelée la Manera. Voyez ce qui arrive à ces quatres personnes: Pontet tomba malade et mourut; sa femme et ses enfans le suivirent. Il en fut ainsi de la femme Feminia, et de la femme la Manera. Avant d'expirer, celle-ci eut des vomissemens de sang; le linge sur lequel elle avait vomi fut porté tout fumant et en secret dans la chambre d'un patron de barque nommé Rens: cette chambre était petite; le linge y resta trois jours. Trois autres jours après, le patron n'était plus; il avait eu la fièvre jaune la plus violente. Sa servante l'eut comme lui et ne tarda point à le suivre. — Quant à Roig, il était contremaître du patron Raphaël Mulet, qu'il ne quittait presque pas. Ce fut chez ce patron qu'il se sentit attaqué. Mulet et un sellier son voisin reconduisirent

Roig

Roig dans sa demeure. Mulet et le sellier furent pris d'une manière affreuse, et tous deux moururent. Après le patron Raphaël Mulet, et dans sa maison son père Antonio, sa femme Polonia Coll, sa couturière, et une femme de ménage qui vint seulement balayer une des chambres; ces quatre personnes prises de la maladie de Raphaël, succombèrent en neuf jours. Deux circonstances très singulières! La mère de Marguerite, femme du marchand qui avait apporté la maladie, fut bientôt prise elle même; elle le sentit, et sans plus s'embarasser de sa fille moribonde, elle prit la fuite, et se retira dans une maison de la rue San-Pedro. Là, elle guérit; mais sa maladie passa aux personnes des deux maisons latérales qui l'avaient secourue. D'un autre côté, la femme d'Antonio Mulet, mère du patron Raphaël, sentant elle-même les atteintes de la fièvre jaune, quitta la maison et se retira dans une habitation très-éloignée. Sa maladie poursuivit sa marche; mais elle la communiqua en même temps à sa fille, à son neveu, et à une servante, qui perdirent la vie tous les trois. Ce quartier n'avait alors aucun malade; il en fut bientôt rempli. — Nous venons de faire connaître le premier jet de contagion que la maladie fit pénétrer dans Palma; passons au deuxième. Le marchand dont il s'agit, père de l'infortunée Marguerite, entretenait avec un matelot de Valence des liaisons d'interêt fort étroites, et, à ce qu'il paraît, clandestines. Du 8 au 14 Août, il y eut entre eux de longues et fréquentes conférences. Mais enfin le 14 Août, le matelot tomba malade; il mourut le sixième jour, 20 Août. Il fut soigné jusqu'aux derniers momens par ses voisines les plus prochaines, Catherine et Marguerite Sastre, Catherine Soberach, Catherine Sales, et Marie Canals: tout à l'heure nous parle-

parlerons plus particulièrement de ces dernières. Ces cinq femmes moururent. Elles avaient été soignées elles-mêmes par Bernardin Sastre, Dominique Nacio et François Mas, leurs plus proches voisins. Dominique et Bernardin payèrent le fatal tribut. François Mas porta la contagion dans toute sa famille, qui cependant ne perdit personne. Un M. Antoine Fous, mu de compassion pour ces infortunés, fit quelques visites à l'un d'eux. Il contracta le mal, en mourut, et répandit la contagion parmi tous les siens, son frère excepté. Il infecta jusqu'au prêtre qui vint l'assister à l'heure de mort. Ce prêtre, à son tour, communiqua le typhus à sa mère, son frère, sa belle-soeur, à leur servante; et de cette malheureuse maison le mal se répandit dans une infinité d'autres. — Revenons à Marie Canals. Dès qu'elle se sentit frappée, elle prit avec elle sa nièce Catherine Salas et s'enfuit au Puyg de San-Pedro. La nièce se voyant elle-même indisposée, abandonna sa tante, et gagna la maison de son oncle Imbert, vis-à-vis le jardin du Roi. Là, elle rendit le dernier soupir; mais elle donna la mort à sa tante Imbert et à la femme qui la servait. Voici maintenant la particularité la plus digne de remarque. La douleur de tête que ressentait Marie Canals était si aiguë et si intolérable, que, dans l'espoir d'être soulagée, elle supplia l'une de ses amies de lui couper les cheveux. Touchée de pitié, cette amie obéit et prend des ciseaux; mais, au milieu de l'opération, une telle puanteur sort des cheveux de Marie Canals, que son amie en ressentit du trouble; elle ne put continuer, se retira chez elle, se mit au lit, et sur-le-champ la maladie se développa avec une violence extraordinaire: elle infecta toute sa famille, composée de cinq personnes; en peu de jours cette famille n'existait

in portu *Liburno* [43]), aliisque minoribus in urbibus et pagis [44]); ex facili illius translatione ab una

était plus. D'un autre côté, ceux qui rendirent visité aux voisins du matelot valencien, pendant leur maladie, Marie Amoros, Anne Mona, François Prats, Bernard de Lucas, et un sergent d'Artillerie, furent tous le cinq attaqués; ils en infectèrent d'autres dans la Boleria, ou rue de la mer; de sorte qu'en peu de temps et par ces transmissions successives, la rue entière se remplit de malades qui furent enlevés pour la plupart." (Ibid. p. 64—67.).

43) „*Alcuni marinari di essa nave* (*Anna Maria*) *discesi in terra le dieron principio nei soli punti e nelle sole case della città* (*in Peschieria vecchia, e al Mulino a vento*) *sanissima il giorno innanzi, ove quelli furono allogiati, e malati. Alcuni oggetti del malaugurato naviglio, e due dei nostri calefati che entrarono i primi in quel bastimento, la portarono in altre parti assai distanti da quelle, e dove certamente nascere non poteva neppur l'idea d'insalubritá, com' à la gran Piazza: prova evidente che in qualunque parte di una città marittima, sordida o pulita, salubre o insalubre, può svilupparsi il male, ove qualche marinaro ammalato, o delle merci contagiate vi siano depositate.*" (Palloni *memoria etc.* p. 11 seq.).

44) „*Nous apprendrons qu'à Port-Royal, en 1800, le premier malade frappé de la fièvre jaune fut Antonio Groso, menuisier, qui travaillait sur la corvette le Dauphin. Au port Sainte-Marie, dans la même année, le premier malade fut un Génois qui arrivait à Cadix. A Rota, ce furent Joseph-Marie Bravo, André Curtido et Joseph Bernal, qui venaient de Cadix et de San-Fernando. A Espera, ce furent des*

una ad alteram navem 45), atque ex periculo naves

muletiers qui s'y rendirent de Cadix, vers la mi-Septembre. A Ubrique, ce fut un ecclésiastique fugitif de Cadix; à Moron, des voituriers qui amenaient de l'huile prises dans les ports etc. etc. Dans tous ces lieux, la malodie introduite toute vive se borna-t-elle à ceux qui l'apportaient? Non, sans doute. Elle passa aux habitans des mêmes maisons, femmes, frères, parens, amis, voisins. Ainsi l'ecclésiastique d'Ubrique la donna à son oncle, chirurgien du lieu, qui lui-même infecta toute sa famille. Les muletiers d'Espera la donnèrent aux propriétaires de l'auberge qui les avaient reçus. Les voituriers de Moron la transmirent à leurs familles. L'homme du Port-Sainte-Morie la répandit sur toutes les personnes de la maison où il était. De cette maison le mal passa aux maisons voisines, et se fit là un premier foyer, où il se tint long-temps, comme il avait fait à Cadix." (*Hist. méd. p.* 76.).

45) „*In the year* 1798, *I wrote a letter to Mr. Rufus King, minister from the states of America to the british court, and in the year* 1805. *another to Baron Jacobi, minister from Prussia, for the information of their respective governments. In these letters, I laid particular stress on what occurred regarding a French ship taken in battle on the coast of America, in Moy* 1795, *on board of which this fever, or its infection, was found and was communicated to the seamen of the british ship Hussar, by the men in health, who were shifted into her from the prize. It is evident that if it could be proved that this fever is communicable from one ship to another at sea, such a proof of the reality of contagion would be of the nature of an experimentum crucis, there being no possibility of land exha-*

lations to account for it." (Blane l. c. p. 157.). — „*En* 1808, *le brick français le* Palinure *vint mouiller dans le port du Fort-Royal de la Martinique. La fièvre jaune se communiqua bientôt à l'équipage. La mortalité devint considérable sur ce bâtiment. Le gouverneur, espérant que la maladie s'affaiblirait en pleine mer, ordonna à ce vaisseau d'entreprendre une croisière. L'ordre est exécuté; mais bientôt le brick anglais le* Carnation, *venant d'Europe, n'ayant point relâché et n'ayant point de malades au bord, se trouva dans les eaux du* Palinure. *Les deux bâtimens se livrent combat; le capitaine français commande l'abordage, et le brick anglais est capturé: la plupart des hommes de son équipage sont transportés à bord du* Palinure, *un grand nombre est frappé de la fièvre jaune. Il est indubitable que la maladie s'était communiquée par contagion: et cela seul peut expliquer l'irruption de la fièvre jaune, ayant lieu sur des matelots anglais, qui, venant d'Europe, et n'ayant communiqué avec aucune terre américaine jusqu'à la rencontre du Palinure, ne pouvaient être soupçonnés d'avoir apporté le germe de la maladie.*" (*Dict. des sciences méd. Tom.* 15. p. 349.). — „*La frégate du Roi l'*Africaine *est un des bâtiments de la station des Antilles, en* 1821, *qui ont eu le plus à souffrir de la fièvre jaune . . . . M.* Jolivet, *chirurgien-major de l'*Africaine . . . *a attribué l'origine de cette maladie à* des communications *qui ont eu lieu sur la petite rade de Saint-Thomas,* entre ce bâtiment et une corvette *de guerre danoise, qui, depuis deux mois avait la fièvre jaune à bord . . . Cette opinion est d'autant plus fondée, qu'il n'existait aucune maladie sur l'*Africaine, *lorsqu'elle mouilla en rade de Saint-Thomas le* 25. *Juin, et la fièvre jaune ne se déclara que le* 28. *du même mois.*" (Kéraudren l. c. p. 42.).

46) „*Tant*

ves contaminatas adeundi [46]), illas purificandi [47]), cum

46) „*Tant qu'elle (la fièvre jaune) dura, les étrangers ne purent, sans danger, monter à bord de l'Africaine. En effet un soldat de la garnison du Fort-Royal y contracta, au bout de deux heures seulement, la fièvre jaune la plus intense. Un lieutenant de vaisseau provenant de la frégate la Duchesse-de-Berry, y fut atteint de cette fièvre, huit jours après son embarquement. Elle attaqua aussi plusieurs matelots de la Pointe-à-Pitre, qui venaient de passer sur l'Africaine. Les hommes de l'équipage qui étaient à terre pour soigner les malades, ainsi que les domestiques des officiers, ne contractèrent la maladie qu'à leur retour à bord.*" (Kéraudren l. c. p. 43.).

47) „*Le brig le tellus quitta la Havane le 21. Juin. Nous avons vu précédemment, que, du 21 au 29, il avait jeté deux cadavres à la mer; après quoi sa traversée se fit sans le plus leger accident. Comme à son arrivée en Europe, tous les ports du sud et de l'est d'Espagne étaient fermés, il se rendit en droiture au lazaret de Mahon; il y jeta l'ancre le 25. Août. Il avait à bord vingt-quatre hommes d'équipage, et dix-neuf passagers, en tout quarante-trois personnes. On s'occupa de son déchargement: huit travailleurs y furent employés; ils eurent achevé le 4. de Septembre. Le 5, on se mit à nettoyer le bâtiment. Le 6, un garde de santé se trouva malade; les 9, 11, 12 et 13, cinq travailleurs le furent; le 16, un second garde de santé tomba lui-même; en tout sept, qui tous les sept moururent de la fièvre jaune la mieux caractérisée, tandis que, depuis plus de soixante-dix jours, les quarante-trois personnes qui étaient à bord jouissaient de toute leur santé.*" (*Hist. méd.* p. 128.).

cum aegrotis commercium alendi [48]), inprimis eos tangendi [49]), cadavera tractandi [50]), et in usum

48) „*Tous ceux qui s'approchaient du premier malade, qui le servirent, le touchaient, le deshabillaient, lui prétaient un soutien, le mettaient dans le lit, lui faisaient changer de linge, se plongeaient dans son atmosphère ou respiraient son haleine: femmes, enfans, frères, soeurs, amis, voisins, serviteurs, confesseur, médecin, notaire, tous s'exposaient à tomber malade comme lui; tous étaient également menacés et quelquefois tous mouraient sans exception.*" (*Hist. méd.* p. 31.). Cfr. simulacrum pulcherrimum fronti operis citati Kéraudren additum: „*A la mémoire des officiers de santé de la marine royale victimes de la fièvre jaune, aux Antilles* 1821." (Calvet, Boursin, Vidal, Gilbert, Diouloufet, Monnot, Delécluse, Ayraud, Joncherey, Marciac).

49) Post attactum aegri febre flava detenti ac sudore cooperti „*M. Bally sentit tout-à-coup un prurit insupportable, qui rampait le long du bord interne du doigt médius gauche, côté avec lequel il avait tâté le pouls*" (*Hist. méd.* p. 49.); secuta est infectio. Accedit testimonium Dr. Almadovar (ibid. p. 564.) qui ait: „*j'avais de l'engourdissement dans la main avec laquelle je touchais les malades; cet engourdissement s'étendait sur tout le bras jusqu'à l'épaule; les vaisseaux lymphatiques de ces mêmes parties étaient engorgés.*"

50) „*L'homme qui l'a mise dans la bière s'est trouvé mal le lendemain; deux jours après il a expiré. — Ceci nous rappelle ce qui s'est passé dès les premiers temps à Barcelonette, dans la maison de M. Torret, chirurgien, où sur dix-sept personnes quatorze étaient mortes. Tout ce qui avait mis le pied dans cette maisson, mé-*

usum ducendi supellectilem [51]), lectos [52]), vestes [53]),

decins, infermiers, prêtres, tout était mort également. On ne trouvait personne pour mettre en bière le quatorzième cadavre; un infermier robuste, qui, depuis un mois avait soigné une infinité de malades et enseveli une infinité de morts, fut appelé; il vint. En soulevant le cadavre pour le mettre dans le cercueil, il respira la vapeur que ce cadavre exhalait: sur-le-champ il sentit ses muscles fléchir et ses forces l'abondonner; il se laissa tomber en gémissant sur les genoux; vingt heures après il n'était plus." (*Hist. méd.* p. 90.). Et ibidem (p. 98.): „*Dans la rue de Jérusalem, un voiturier dont la charrette portait les morts à la sépulture, avait l'habitude, en ramenant cette charrette, de la laisser à la porte d'un couvent sur la petite place que l'on voit vers le milieu de la rue. Un jeune garçon du voisinage, Francisco Vallonesta, apprenti menuisier, maison No. 85, s'avisa de monter dans cette charette, pour s'y reposer, vers l'heure du midi. En s'éveillant bientôt après, il avait la tête douloureuse et se sentit d'une excessive faiblesse; on le reporta chez son père; deux jours après, il fut conduit à l'hôpital du séminaire, où il mourut de la fièvre jaune. Or, il importe de remarquer qu'à cette époque ce jeune garçon n'avait approché d'aucun malade; la rue même avait été respectée par l'épidémie. Après le jeune Vallonesta, son frère fut pris et mourut, ainsi qu'une dame qui demeurait vis-à-vis, et qui fut suivie de sa servante.*"

51) „*Un autre serrurier, voisin du premier, fut victime de la maladie . . . La femme de cet homme fut envoyée en quarantaine . . . Elle y resta vingt jours: après quoi on lui permit de retourner chez elle. Le jour de sa rentrée, elle s'occupa de nettoyer sa maison, ses meu-*

stes [53]), lintea [54]), quae aegris inservierant, at-

Y 2 que

bles, son linge; elle remua surtout la laine des matelats qui avaient servi à son mari. Ce même jour elle tomba malade et en vingt-quatre heures, elle expira de la fièvre jaune." (Ibid. p. 85.). — „*L'Euryale avait reçu l'ordre d'aller en croisière. Après cinq à six jours de mer, on procède à l'inventaire des effets du mort (du mineur Jacques), qui avaient jusque-là étaient renfermés dans un coffre. Le temps était frais, l'équipage, en bonne santé, jouissait de la satisfaction que procure toujours une navigation heureuse, lorsque la fièvre jaune éclata tout-à-coup. En trois jours, les deux tiers des marins étaient sur les cadres, et quatre hommes, dont le chirurgien, M. Boursin, et l'infermier avaient cessé de vivre, avant la rehtrée du brig au Fort-Royal.*" (Kéraudren l. c. p. 43.).

52) „*Six hommes et deux femmes de la rue d'en-Gignas, tous matelassiers, en rabattant les matelas de gens qui avaient eu la fièvre jaune, l'ont eux-mêmes contractée, et sont morts tous les huit.*" (*Hist. méd.* p. 85.).

53) „*On comptait à Barcelone beaucoup de réfugiés piémontais: un de ces réfugiés, fort pauvre, étant tombé malade, voulut profiter de la nécessité, où il était, de garder la lit, pour faire raccommoder le pantalon qu'il portait habituellement; c'était l'unique; il l'envoya au tailleur. En travaillant à ce pantalon, le tailleur ressentit une odeur fade et rebutante qui lui donna du malaise. Ce tailleur fut bientôt emporté. Il précéda le Piémontais, qui mourut à l'hôpital.*" (*Hist. méd.* p. 87.). — „*Une femme de la maison de charité était allée à l'hôpital général pour une indisposition; on la renvoya guérie. En sortant elle reçut d'une soeur hospitalière une paire de poches; ces poches avaient*

que merces [55]), quae e regionibus, febre flavâ conta-

été portées, jusqu'à la fin, par une malade qui avait succombé à la fièvre jaune: bientôt cette malheureuse fut prise de cette horrible maladie; elle alla mourir à l'hôpital du séminaire." (Ibid. p. 93.). — „*Era morto in Livorno di tal malattia il padre di una guardia di sanità, mentre questi da molto tempo trovavasi a bordo di un bastimento in contumacia di provenienza non sospetta di febbre gialla, situato alla radà, e perciò assai lungi dalla sfera della supposta infezione, e dove egli e tutto l'equipagio avevan goduto fin'allora una perfetta salute. Questa guardia ricevè le vesti del defunto suo padre, e se le indossò. Non eran passati tre giorni che la febbre gialla del più alto grado si dichiarò in lui ed in poche ore lo tolse di vita.*" (Palloni l. c. p. 48.).

54) „*Philippe Serret, serrurier . . . . contracta la fièvre jaune et mourut. Sa femme, pleine de santé, fut mise en observation dans le couvent de Jésus. Ce temps d'épreuve fini, elle revint chez elle et se mit à laver les vêtemens de son mari, ainsi que la laine des matelats sur lesquels il avait expiré; ensuite, elle alla passer la nuit chez une de ses soeurs. Le mal la saisit: elle mourut, et donna la fièvre jaune à sa soeur, à leurs trois enfans, qui tous moururent. Bien plus, une parente qui les avait soignés périt comme eux avec le vomissement noir et la coloration en jaune.*" (*Hist. méd.* p. 84.). — „*Les recluses du couvent des Arrepentidas (filles repentantes) passent leur vie dans toutes les rigueurs de la pauvreté: elles vivent d'aumônes, ou, plus sûrement encore, du travail de leurs mains. Comme elles lavaient le linge du dehors avant que l'épidémie commençât, il a bien fallu qu'elles continuassent et qu'elles lavassent aussi celui des malades. Elles reçurent, entre autres effets, ceux de deux femmes, qui logeaient*

contaminatis, advectae sunt. Provocant tandem ad vulgi, febris flavae quondam testis, opinionem [56]).

§. 4. Argu-

près du parloir du couvent: ces deux femmes, que les religieuses employaient à faire des commissions, moururent, et les objets de couchage, qui appartenaient à la communauté, y furent introduits sans difficulté. Les religieuses étaient alors au nombre de vingt-deux; les plus actives, les plus fortes, les plus vigoureuses, au nombre de neuf sont tombées malades, et pas une n'a échappé. Une soeur, nommée l'Esperanza, fut la seule des dix malades qui échappa." (Ibid. p. 89.).

55) „*Quant à celle (la transmission de la fièvre jaune) qui s'opère par les effets et les marchandises* M. Mendoza *n'hésite point à la considérer comme très-possible et comme très-réelle. Voyez ce qu'il rapporte dans une note de la page 35: On assure que, pendant la clôture du port, un navire parti de Gibraltar est venu à la rade de Malaga transborder sur un bâtiment qui s'y trouvait, un ballot de marchandises de coton, et qu'après l'ouverture du port, ce ballot a été jeté à terre, porté dans la ville et débité, partie dans la Alcazaba, partie sur la place del Conventico. Malheureusement, il n'est plus possible de vérifier la chose. Mais ce qu'on peut régarder comme certain, c'est qu'un jeune garçon du collège de Seises, nommé Juan-Sancho Palomo, a été attaqué de la fièvre peu après que sa mère lui eut mis au cou un mouchoir qu'elle avait acheté de contrebande.*" (*Hist. méd.* p. 120.). „*Une maison du commerce . . . ayant à Barzelonette des magazins remplis d'une grande quantité de laine qu'on lui avait envoyée des Antilles . . . . jugea qu'il était convenable de faire transporter cette laine à Barcelone; . . . les*

Objectiones.

2. Argumenta haec *fautores foci* sic dicti *infectionis* diluere satagunt, contendendo: naves posse portionem aëris infecti e regionibus febre flava detentis ad Europae portus transferre hicque eundem excitare morbum [57]; — millenos incolas locorum infectorum sese in alias regiones dispersisse, quin vel minimum illuc detrimentum attulerint [58]; — homines tum sanos tum morbis

ouvriers qui firent ce travail devinrent malades et périrent presque tous de la fièvre jaune." (Ibid. p. 129.).

56) „*Les médecins des Etats-unis n'admettent pas, pour la plupart, la contagion de la fièvre jaune; néanmoins les habitans des villes où cette maladie se déclare, prennent la fuite, ce qui ne prouve pas leur sécurité.*" (Kéraudren l. c. p. 46.). — *L'opinione pubblica di questa popolazione (Barcellona) si pronunziò interamente in favore del contagio in questa estate, vedendo accostarsi al porto le barche provenienti dall' America implorando questi abitanti che si mandassero a spurgare a Mahone.*" (Bahì *discorso* l. c. p. 108.).

57) „*Se voi dite loro che un bastimento venuto dalle Antille ebbe nel suo viaggio dei malati e dei morti di febbre gialla, di cui eglino preso avenano in quelle isole il germe contagioso, vi rispondono . . . che questo portava con se la stessa* infezione d'aria *(non contagio) contratta dalle Antille ove si era trattenuto, quasi fosse una parte delle Antille medesime, infezione dannosa all' equipaggio, ma nulla temibile per i paesi coi quali esso va a communicare.*" (Palloni *Memoria* p. 33.).

58) „*Aussitôt que l'on ait annoncé que la fièvre jaune régnait, beaucoup de citoyens de Philadelphie se retirèrent dans la campagne; cette émigration continua même*

morbis consuetis laborantes, inter aegros febre flava contaminatos vixisse decubuisseque, et nihilominus febrem illam neutiquam acquisivisse [59]; — eam nec per deglutitionem materiae ab aegris vomitu rejectae nec alio modo sanis inseri posse [60]; — cadavera demum febre flava per-

pendant toute l'épidémie, et beaucoup d'individus déjà atteints de la maladie avant leur départ, allèrent se guérir ou mourir dans tous les lieux des environs, sans qu'on ait pu en citer un seul qui eût communiqué la maladie à ceux qui lui avaient rendu des soins." (Devèze l. c. p. 220.). — „*Spricht diess nicht mehr als alles für das allein an die Bedingung der Oertlichkeit seines Ursprunges geknüpfte, dort erzeugbare und erzeugte Daseyn desgelben Fiebers?*" (Julius *Magazin* l. c. 1. *B.* p. 332.).

59) „*Des exemples fréquens, dit William Buel, se sont présentés et se présentent chaque année, d'individus revenant des Indes orientales, atteints de la fièvre jaune, languissant pendant quelque temps dans la maison de leurs parens ou de leurs amis, recouvrant la santé ou perdant la vie, entourés de beaucoup de personnes durant leur maladie, leurs habits étant usés, après leur mort, par leur parens, et cela sans que jamais il s'en soit ensuivi aucun accident. J'ai vu de pareils exemples à Weterfield dans le Connecticut, et c'est un fait généralement connu à Philadelphie et ici, à New-York* 1795;" (Devèze l. c. p. 238.). — „*Des militaires et des matelots affligés de diverses maladies ordinaires, qui étaient dans la même salle et à côté de lui (d'un malade qui avait la fièvre jaune) n'ont eu aucun symptôme de fièvre jaune.*" (Valentin l. c. p. 94.).

60) „*Le docteur Ffirth, de Salem, dans le nouveau Jer-*

peremtorum impune non solum tractata, sed et aperta fuisse [61]).

5. Ad

sey, Amérique du Nord, a fait tout ce qu'il était possible de faire pour s'inoculer la fièvre jaune, et n'a jamais pu y parvenir. Il avait commencé par faire ses expériences sur des animaux: 1° un chien, nourri pendant une semaine avec du pain trempé dans de la matière noire rejetée par le vomissement, n'éprouva pas la plus légère alternative de santé. Il en fut de même d'un chat ainsi nourri pendant quinze jours; 2° de la matière fraichement rejetée, inoculée entre la peau et les muscles d'un chien, ne produisit aucun effet, ni général, ni local; 3° le docteur Ffirth s'inocula à l'avant-bras gauche de la manière noire, au moment même où un moribonde la rejetait, et ne parvint par-là qu'à exciter une légère inflammation qui se dissipa en trois jours; 4° il plaça de la même manière sur une coupure faite au bras droit, et l'y maintint fixée pendant deux jours avec un emplâtre agglutinatif; à l'examen, nulle trace d'inflammation, et la plaie se guérit sans suppuration; 5° le docteur Ffirth répéta ces expériences sur les différentes parties de son corps plus de vingt fois, et toujours sans accident; 6° à Philadelphie, en 1802 et 1803, il mit de cette matière sur ses yeux, sans qu'il en éprouvat plus de sensation que de l'eau froide; 7° il s'exposa à l'évaporation de cette matière mise dans un poëlon de fer, et inspira les gaz dégagés par la chaleur; 8° il avala en pillules la matière fraîchement vomie et demie-once d'eau, et n'en ressentit aucun effet; 9° il porta la dose de cette matière jusqu'à douze onces melées avec autant d'eau, et toujours sans effet; 10° il avala deux onces de matière pure, et n'en ressentit pas plus d'effet; 11° enfin, de nombreuses inoculations faites sur toutes les parties de son corps avec la salive ou la sueur des ma-

5. Ad haec *fautores contagii* respondent: sententiam, aëris infecti portionem sese in oceano atmosphaerico ita sustinere posse, ut inde pla- Responsa. teae a portu plus minus dissitae, irrito ventorum ludibrio, per hebdomades et menses inficiantur, sensui communi adversari [62]); — multum abesse ut cohors

lades, n'eurent pas plus de suite que celles qui avait faites avec la matière du vomissement." (Devèze l. c. p. 240 seq.).

61) „*Sept hommes appartenant à l'hôpital de la ville de Newyork furent employés pendant toute la saison de la maladie de 1798. à mettre les morts de cette peste dans des cercueils, et pendant le cours de leur service ils manièrent plus de 500. cadavres dans différens états de putréfaction. Quoique ces hommes eussent été très - incommodés par la qualité de l'air des salles dans lesquelles ils entraient et qu'ils fussent obligés de vomir fréquemment, pas un ne fut assez indisposé pendant toute la saison pour discontinuer son emploi. Ni dans l'hôpital de l'état de Newyork, ni dans celui de la ville la fièvre jaune n'a offert aucune qualité contagieuse.*" (Valentin l. c. p. 96. not. ex *medical repository. T. II.* p. 299.). — „*A Philadelphie je faisais de fréquentes ouvertures de cadavres; dans cette opération, il m'est arrivé deux fois de me blesser impunément.*" (Devèze l. c. p. 239.). — „*Les ouvertures de cadavres ne l'ont jamais communiqué à aucun de nous.*" (Valentin l. c. p. 92.).

62) „*In quel porto di mare regnava la più florida salute: vi dà fondo un bastimento con febbre gialla a bordo: scendono in terra alcuni marinari malati; o si ammalano nelle case ov' eglino vanno ad albergare: gl'individui di quella famiglia contraggono la malattia: da*

cohors perterritorum, qui e loco, in quem febris flava irruit, fugam mature tentant, indiscriminatim contagium secum gerat [63]); — ceterum non desiderari exempla, ubi ab ejusmodi profugis morbus in sanissima loca illatus fuit [64]); — porro exceptiones, ubi aegri, sanos qui cum illis commercium aluere non infecerunt, etiam relate ad alios morbos, certissime contagiosos, quales sunt variolae et morbilli (ne dicatur de peste [65])) observatas fuisse, illasque potius *contra* doctrinam foci

questi si propaga a quelli che gli avvicinano: e poco a poco serpeggia e si estende alla città intiera, e vi cagiona delle orribili stragi. Questa è l'istoria genuina di tutte le irruzioni di febbre gialla nei varii porti d'Europa; e non è una prova certa di contagio? Non nella città perchè fù sana fino a quel momento; e gli effetti di una infezione endemica non cominciano da un' individuo straniero appena discesovi, o da una casa sola: dunque era nel bastimento. Ma il marinaro sceso non poteva produrre l'infezione nell' aria di un intiera città: questo è un assurdo: poteva bensì portarvi il germe del contagio, e questo indeterminatamente moltiplicarvisi." (Palloni *Memoria* p. 36.).

63) „*L'émigration fut si considérable, qu'en comptant et ceux qui s'étaient retirés, et ceux qu'on avait transportés de bonne heure dans les belles solitudes des monastères voisins de Barcelone, le nombre des uns et des autres s'élevait, nous disait-on à notre arrivée, à plus de quatre-vingt mille.*" (*Hist. méd.* p. 25.).

64) Vide supra not. 42 et 44.

65) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. V. No. 4.

foci infectionis loqui; — viperae venenum, etiamsi sine damno deglutiri possit, nihilominus venenis adnumerari [66]); — nec deesse exempla, ubi medicorum audacia respectu febris flavae morte multata fuit [67]); ceterum notum esse cadavera minus

66) „*Mais s'écrie-t-on . . . on a goutté impunément la bile et l'humeur noire rejettée par le vomissement, et cette maladie serait contagieuse! . . . . on sait . . . que la force vitale de nos organes digestifs est telle, qu'elle peut changer la nature des substances vénimeuses et les rendre au moins innocentes.*" (Kéraudren l. c. p. 27.).

67) Amicus quondam meus „*Valli, peu de jours après son arrivée à la Havane, commença ses recherches et ses expériences; le 21. Septembre 1816, il fit dépouiller de sa chemise un matelot qui venait de mourir de la fièvre jaune, lequel n'avait pas eu d'autre linge pendant sa maladie. Valli après s'être frotté tout le corps avec cette chemise, se la mit sur le dos, s'habilla ensuite et alla dîner chez son hôte, Don Gonzalès. Satisfait de son experience et dans l'intime persuasion qu'il n'avait pu contracter la maladie, il fut assez gai pendant le premier jour, mais le lendemain 22, il se sentit indisposé; le 23. il se trouva très-accablé, et le 24. il expira sans convulsions ni douleurs, annonçant qu'en effet il avait contracté la fièvre jaune.*" (*Eloge de Valli par* Caillau, *sécretaire général de la Société de Médecine de Bordeaux*). — „*L'événement dont je vais rendre compte, rappelle en même temps à la mémoire la fin malheureuse de l'intrepide Valli. Après avoir parcourru les Antilles, la gabare la Durance mit à la voile le 4. Novembre 1816. pour revenir en France. Sur ce bâtiment étuit une passagère (madame Courtelon, âgée de vingt-trois à vingt-quatre ans) qui déjà se plaignait*

nus quam aegrotos facultate sanos inficiendi pollere [68]);

d'être légèrement indisposée. Le chirurgien-major, M. Conau, lui avait cédé sa chambre; mais bientôt l'indisposition de cette dame prit un caractère funeste, et elle mourut le cinquième jour, après avoir éprouvé tous les symptômes de la fièvre jaune. On voulait jeter à la mer tous les effets qui avaient servi à la défunte; le chirurgien lui-même s'y opposa, en disant que cela n'était pas nécessaire et qu'il n'y avait aucun sujet de crainte. On l'engagea pourtant à ne pas occuper sa chambre, et, malgré sa sécurité, il s'en abstint pendant deux jours; mais dans la nuit du 7 au 8, il voulut absolument y coucher. Le 8, il tomba malade; à cinq heures du soir, il délirait; le 9, il eut deux vomissemens noirs, et il expira le même jour." (Kéraudren l. c. p. 26.). Et de medico, febrem flavam in portu Liburno regnantem pro minime contagiosa declarante, scribit Maricone: „*Und selbst der unglückliche Dr. Brignole widerlegte durch seinen Tod seine eigene Meinung.*" (Hufeland's *Journal der pract. Heilkunde. B.* 20. *St.* 4. p. 170.). Quodsi medici Lassus, Lasserе et Costa Regimini R. Gallico proponant: „*de faire venir de la Havane ou de tout autre lieu, où régnerait la fièvre jaune, des vêtemens portés par des hommes morts de cette maladie, qu'on aura eu soin d'enfermer hermétiquement pendant le passage et de s'en revêtir, sans faire usage d'aucun des moyens désinfectans.*" (*Bulletin des sciences médicales.* 1825. *Août.* p. 356.): responsum in promptu est: „*Nous pensons que le gouvernement ne doit rien à des hommes, qui désirent faire des belles recherches, parceque, d'une part, et par rapport à la peste par exemple, il ne peut renverser une opinion, que l'expérience de plusieurs siècles a consacrée*

lere [68]); cujus tamen rei febrem flavam non semper largiri exempla [69]).

6. Fieri nequit tot tantosque medicos, ingenio et doctrinâ excellentes, quales in utraque parte inveniuntur, omnino errasse. Concludimus inde veritatem et hic in medio latere, et speramus

Opinio nostra.

et a rendu une vérité irrécusable, et que, d'un autre côté il ne peut se prêter à faire faire à ses semblables aucun essai qui puisse compromettre leur existence d'introduire dans sa patrie le germe d'une maladie contagieuse." (*Journal complémentaire du dict. des sciences médicales. T.* 22. p. 368.). Ac re quidem vera quum Dr. Guyon e Martinique arcam, vestes et excretiones aegrorum febre flava peremptorum continentem, ut experimenta instituerentur, Havre misit „*le ministre de l'intérieur ayant appris qu'une caisse remplie d'objets infectés avait trompé la surveillance des douanes, a écrit une lettre à l'académie, dans laquelle Son Excellence condamne hautement une expérience de cette nature, et rappelle que la loi prononce la peine de mort contre celui qui transgresserait les loix sanitaires. L'ordre a été donné de brûler la caisse en la jettant dans un four à chaux.*" (*Revue médicale. T.* 9. p. 107.).

68) Cap. I. §. IV. No. 9.

69) „*D'ailleurs il ne serait pas exact de dire, que ces recherches pathologiques n'ont jamais occasionné des résultats fâcheux.* „*En* 1793, *étant à Sainte-Lucie, dit M. Rougemont, que j'ai déjà cité, je fis, avec M. Thomas, chirurgien-major du* 71e *régiment, l'ouverture du corps de M. de Kermené, capitaine, mort de la fièvre jaune. Mon confrère se piqua le doigt avec le scalpel dont il se servait; il fut attaqué, quelques jours après, de la même maladie, et il en mourut.*" (Kéraudren l. c. p. 27.).

mus oppositas medicorum opiniones in magnum generis humani beneficium [70]) conciliari posse. Supponi debet aut febrem flavam certis sub rerum positionibus contagiosam, sub aliis non contagiosam esse; aut nomine febris flavae comprehendi morbos, quoad febrem et flavum colorem cutis sibi similes [71]), re autem ipsa diversos. Prima

70) *„In situations of danger, unanimity of opinion is of the utmost consequence for the safety of the people."* (Haygarth l. c. p. 146.).

71) *„La jaunisse se complique avec* t o u t e s *les maladies de la zône torride occidentale, et les rapproche ainsi de la fièvre jaune, qui est la maladie principale et dominante dans ce climat."* (Savarésy l. c. p. 76.). — *„En général, on a cru devoir distinguer et caractériser le typhus ictérodes par un ou deux symptômes, le vomissement et la jaunisse, qui l'accompagnent le plus souvent: mais ces mêmes symptômes, les plus ordinaires, ne sont pas tellement exclusifs à la fièvre jaune, que celle-ci ne puisse exister sans eux, et qu'ils ne puissent pas encore arriver dans d'autres maladies plus ou moins analogues au typhus ictérique, et surtout dans la peste d'Orient."* (Balme l. c. p. 28.). — *„All . . . in vague and vulgar language, styled the yellow-fever, and the utmost confusion has arisen in treating of them, as must ever be the case, when one author, or disputant means one thing. It has accordingly been from want of precision, in naming and classing these fevers, that controversies highly unbecoming a liberal profession, and what is infinetely more infortunate, errors of the most fatal practical tendency have been engendered by this confusion,*

Prima opinio, etsi a viris expertis prolata [72]), vix admitti queit. Analogia saltem nullum morbi *epidemici* suppeditat exemplum, qui modo contagiosus esset, modo contagio orbatus. Accidit quidem interdum pestem, variolas, morbillos, scarlatinam contagium solito longe minus spargere, ast tunc eo ipso hi morbi dumtaxat *sporadice* apparent [73]); quoties contra *epidemice* [74]) gras-

and ambiguity of terms." (*Sir* GILBERT BLANE l. c. p. 136.).

72) „*Enfin* M. M. GILBERT, CLARK, HUMBOLDT *et plusieurs autres ont pensé qu'elle n'est contagieuse que dans certaines conditions de localité et de température.*" (*Dict. des sciences méd. T.* 15. p. 346.). Praeter BALLY (l. c.), et KÉRAUDREN huc spectare videtur, ait saltem (l. c. p. 28.): „*Je crois moi-même, que dans ce cas elle (la fièvre jaune) n'a pas été contagieuse, et qu'elle ne le sera pas non plus dans toute circonstance semblable.*" Item MASON-GOOD: „*In this state the disease is unquestionably contagious.*" (*The study of medicine. Vol II.* p. 150.), et W. BELCHER: „*Although it is my decided opinion that the disease, as it generally appears, is of a non-contagious character, yet I by no means deny that is possible for it to become contagious by neglect of cleanliness, ill ventilation, impure atmosphere, a crowded state of the sicks, and all the other disavantageous circumstances which will make fever of any form contagious, doubtless will make this so at certain periods.*" (L. c. p. 247.).

73) Sane cl. JULIUS nunquam de sporadicis variolis, morbillis et scarlatina, tot scriptorum auctoritate, no-

grassantur, indoles illorum contagiosa semper meridianâ luce clarior evadit. Nihil itaque restat, nisi aliis praeeuntibus [75]), admittere: febrem flavam ab auctoribus descriptam, *duos ad minimum amplecti morbos;* alterum contagio destitutum, sisten-

utraque experientia confirmatis audivit, quum dicat (l. c. p. 330.): „*Wie kann das gelbe Fieber, wenn man annimmt, dass dasselbe zu den ansteckenden Krankheiten gehört, vereinzelt (sporadisch) erscheinen, ohne sich mitzutheilen oder auszubreiten?*"

74) Pathologi ab omni aevo per morbum epidemicum illum intellexerunt morbum, *qui late inter homines unius ejusdemque loci grassatur.* Addunt contagii adversarii: *et qui ex caussis in atmosphaera nidulantibus pullulat;* ast id plane modo arbitrario; nam caussa morborum late grassantium potest quoque esse contagium. Ceterum ipsis in regionibus, ubi febris flava endemica est, c. c. Martinique, Guadeloupe, ea non semper *epidemica* grassatur, quod pulcherrime Kéraudren (l. c. p. 12—15.) demonstravit. Ex ipsius enim tabulis conspectus aegrorum, qui in nosocomia illarum insularum a. 1821. recepti fuere, elucet, febrem flavam ibi non stitisse „*la maladie dominante, puisque le nombre des dysentériques a été beaucoup plus considérable.*"

75) Anderson op. c. — Pym, in: *The London medical repository by* Borowa. *Vol. 7. Sept.* — Matthaei op. c. *Th. 1.* p. 389. („*Wenn wir so häufig Fremde, die Tropenländer zum ersten mal besuchen, erkranken sehen an Fiebern, die mit Erbrechen und gelblicher Hautfarbe verbunden sind, ist man berechtigt dies immer gelbes Fieber zu nennen? Wohl keineswegs!*")

sistentemque summum gradum *febris nostrae biliosae inflammatoriae;* alterum *contagiosum et pestilentialem, suique generis.*

7. Quemadmodum autem reliquae febres contagiosae, ut locum obtinere possint, *praedispositionem* corporis humani exposcunt, ita etiam (debitos tamen inter limites [76])) et haec nostra febris flava pestilentialis. Casus, ubi haec praedispositio deerat, procul dubio eos, qui indolem morbi contagiosam negant, in errorem duxerunt [77]). **Continuatio argumenti.**

8. Praedisponunt ad recipiendum febris flavae contagium: corporis constitutio robusta [78]), aliena- **Caussae praedisponentes.**

76) „*Toutes les causes qui ont pu prédisposer le corps et mettre la population (de Barcelone) dans des conditions, telles, que la fièvre jaune pût s'y propager d'une manière aussi générale, sont encore problématiques. Il en resultera peut-être un jour une grande vérité, que cependant nous n'avons osé admettre, savoir, que les miasmes pestilentiels, lors qu'ils sont doués de leur énergie au suprême degré, pullulent, se propagent, et penétrent les individus, sans que ceux-ci soient soumis à de conditions préalables. C'est une hypothèse qu'on pourrait soutenir comme une autre. Les poisons énergiques se passent de dispositions individuelles pour éteindre les sources de la vie. L'acide hydrocyanique agit sans condition.*" (*Hist. méd.* p. *VIII.*).

77) „*Questi fatti hanno illuso coloro, che da una semplice infezione d'aria ne ripeterono l'origine; e quelli ancora che crederono questa febbre ora contagiosa ed ora no; perchè confusero il contagio colla sua comunicabilità.*" (PALLONI *memoria.* p. 18.).

78) „*C'est une vérité devenue populaire dans tous les*

alienaque a morbis [79]), attamen non omnibus [80]); aetas media [81]), graviditas [82]), aliàs plerumque [83]) sexus

pays soumis à la malheureuse influence de la fièvre jaune, que les êtres faibles en sont beaucoup moins susceptibles, que les êtres forts. L'homme doué d'une constitution robuste, d'un tempérament sanguin ou bilieux en est promptement atteint." (Devèze l. c. p. 105.). — „*Il est démontré que, dans cette épidémie, comme dans les autres de même nature, les personnes d'une constitution robuste, celles aussi, qui étaient douées d'un état de vive irritabilité, se trouvaient plus exposées que les autres.*" (*Hist. méd.* p. 507.).

79) „*Il semblerait néanmoins que les personnes faibles, ou plutôt celles qui étaient atteintes de maladies chroniques, ont été généralement épargnées.*" (*Hist. méd.* p. 508). — „*Les malades atteints de fièvre intermittente, dit* M. Aubert, *ne contractent point la fièvre jaune. Ce médecin a constaté, en même temps, que cette maladie n'attaque pas non plus les phthisiques.*" (Kéraudren l. c. p. 22.).

80) „*Il est un genre de maladie, qui n'a point servi à garantir des attaques de la fièvre jaune; nous voulons parler de la maladie syphilitique . . . . Dans l'hôpital général, quelques aliénés ont eu la fièvre jaune; preuve certaine que l'état d'aliénation ne garantit pas, ou du moins qu'il ne garantit que d'une manière imparfaite.*" (*Hist. méd.* p. 508—9.).

81) „*L'age de la vigueur est le plus favorable à la fièvre jaune; elle attaque surtout des individus de vingt-cinq à quarante ans . . . . Elle respecte assez la vieillesse et atteint peu les jeunes gens.*" (Devèze

sexus masculinus [84]), certa opificia [85]), paupertas [86]),

l. c. p. 106.). — „*On a vu à Barcelone des vieillards malades, un assez grand nombre d'enfans; les ravages les plus affreux ont été soufferts par la classe moyenne, dans les proportions qu'on pourrait élever aux neuf dixièmes.*" (*Hist. méd.* p. 491.).

82) „*La grossesse prédispose à la fièvre jaune.*" (Devèze l. c. p. 126.). Idem testantur Fellowes l. c. p. 127 et 147; — Dalmas l. c. p. 132. — Palloni l. c. — Rush *an account* etc. p. 94. — Contra de gravidarum adversus febrem flavam immunitate quaestio est in *Report of the comitee . . . of Neworleans.* p. 7. Cfr. Matthaei op. c. *Th.* 1. p. 147.

83) „*Il y a eu une assez grande égalité dans l'invasion de cette fièvre entre les hommes et les femmes.*" (*Hist. méd.* p. 492.).

84) „*Les femmes sont beaucoup moins exposées que les hommes.*" (Devèze l. c. p. 105.).

85) „*On a observé que les bouchers, les corroyeurs, les tanneurs, les fabricans de savon et de chandelles, ont été beaucoup plus épargnés par la maladie, et qu'à New-York, aucun boucher, ni corroyeurs, ni ceux qui manient et inspectent la potasse et la soude, n'en ont été atteints.*" (Valentin l. c. p. 91.). — „*On a toujours observé que les corroyeurs, les tanneurs, les fabricans de savon et de chandelles . . . ne sont pas propres à cette maladie. On a vu au contraire que les serruriers, les boulangers, et tous ceux qui approchent souvent des fourneaux, en sont très facilement atteints.*" (Devèze l. c. p. 111.). — „*Certaines professions ont été plus spécialement maltraitées: ce sont celles où l'on employe le feu. Les serruriers, les cloutiers, les boulangers ont été et en*

tas [86]), timor [87]) aliaque animi pathemata [88]), refrigeratio corporis [89]), humiditas [90]), crapula *) et coitus [91]).

9. *Leges*,

plus grand nombre et plus dangereusement attaqués." (*Hist. méd.* p. 494.).

86) „*Il faut compter encore tous les gens de la classe pauvre.*" (Devèze l. c. p. 112.).

87) „*La dernière cause prédisposante que je veux signaler, c'est la crainte: sans doute toutes les passions prédisposent plus ou moins à la fièvre jaune; mais la crainte est celle qui le fait le plus souvent.*" (Devèze l. c. p. 113.).

88) „*Un dernier caractère que présente la naissance de la fièvre jaune, c'est d'être favorisée par les affections morales.*" (Idem l. c. p. 179.). — *L'éstimable M. Boubal, négociant français . . . avait resisté au fléau, lorsqu'au mois de Decembre il fut provoqué et injurié par un homme qu'il eût l'imprudence de punir à l'instant par des voies de fait. Poursuivi et incarcéré, le sentiment de l'injustice (?), les mouvemens de la colère, donnèrent une grande force aux germes contagieux.*" (*Hist. méd.* p. 506.).

89) „*Parmi toutes les causes déterminantes ou excitantes de la fièvre jaune je n'en connais pas de plus puissante que le refoulement ou la diminution de l'insensible transpiration.*" (Valentin l. c. p. 140.). — „*Les personnes exposées à un courant d'air frais, ou celles qui, étant dans un état de transpiration, quittaient leurs vêtemens pour chercher la fraîcheur, éprouvaient communément, dans la nuit suivante, les symptômes qui annoncent les débuts de la fièvre jaune.*" (*Hist. méd.* p. 477.).

90) „*On remarqua par exemple le* 13. *Octobre, que les*

9. *Leges*, juxta quas contagium febris flavae propagatur, necdum ita innotuere, ac illae pestis [92]). Contenditur, illud in atmosphaera solutum, quin contactus rerum contaminatarum requiratur, effectus suos exerere [93]). Id saltem constat, hoc contagium promoveri calore [94]) aërisque

Leges contagii.

pluies fraiches, durant depuis trois jours, et le thermomètre étant descendu à treize degrés, le nombre des malades augmenta." (*Hist. méd.* p. 479.).

*) Arthur (S. Johnson l. c. p. 350.) tamen observavit sobrios prae ebriosis a febre flava correptos fuisse.

91) „*Il faut joindre à ces derniers tous les êtres, qui, livrés à des excès de boisson, de bonne chère, à l'abus des plaisirs vénériens etc. se prédisposent à toutes les maladies.*" (Devèze l. c. p. 111.). — „*Parmi les causes les plus pernicieuses dans les épidémies, et surtout lors de la durée de la fièvre jaune nous devons signaler la cohabitation.*" (*Hist. méd.* p. 511.).

92) „*La suscettibilità, o la incapacità delle varie sostanze a ritenere il contagio della febbre gialla sembra che seguitino la legge già stabilita per la peste bubonica. Delle piume, della sacca di filo, della biancheria servita per gli ammalati, ne ho delle prove in proprio: ma l'esperienza di tutte le altre e lunga e difficile.*" (Palloni *memoria* p. 20.).

93) „*La fièvre jaune se contracte donc dans une atmosphère viciée par les exhalaisons des malades qui en sont atteints*" (Kéraudren l. c. p. 53.).

94) „*Une temperature élevée contribue au developpement de cette maladie, plus encore par sa continuité, que par son intensité.*" (Idem l. c. p. 2.).

que impuritate [95]) et vice versa [96]) (si fides adhibenda sit [97])); illud vehiculo suo diu adhaerere [98]), inprimis navibus vetustis [99]), idque per sanos

95) „*E comunicabilissima . . . . per avvicinamento al malato in luoghi ristretti, e d'aria bassa, calda e non rinovata.*" (Palloni *memoria* p. 18.).

96) „*Che la temperatura umida e calda ne aumenta la forza e la diffusione: l'aria fredda lo modera, e lo estingue. Perciò è men facile la sua comunicazione e sviluppo nei paesi del nord. Esso ha bisogno per agire di un calore di sopra 22 gr. R., al di sotto dei quali ben di rado si attiva. Un'aria meno elastica, più carica di esaltazioni insalubri, più povera di ossigeno favorisce questo, e tutti gli altri contagi.*" (Palloni *memoria* p. 20.).

97) Suspicor vehementer febrem flavam sese in regiones septentrionales hucusque non insinuasse, non quidem ob illarum frigus, sed ob leges adversus morbum contagiosum, ibi magis severe quam alibi observatas. Etiam Moreau de Jonnès assentiri nequeo dicenti (*Monographie etc.* p. 323.): „*Ainsi que le scorbut elle (la fièvre jaune) ne se propage que dans l'atmosphère maritime, et encore, ainsi que cette maladie, elle n'a lieu que dans les couches inférieures de l'air; conditions qui lui sont communes avec une foule d'êtres organisés.*"

98) „*Dès le principe de l'épidémie de Barcelone, le premier chapelain honoraire de la chapelle du Palau, s'était retiré à Saria. Dans le mois d'Octobre sa chambrière mourut en ville de la fièvre jaune. En l'absence du maître on ne prit aucun soin de nettoyer la maison; on la tint exactement fermée de peur des voleurs. Le 16. Décembre 1821. par conséquent à une époque*

sanos aliis communicari posse [100]), et modo derepente aggredi [101]), modo sat diu latere *).

10. De

où l'épidémie était réellement terminée, et la température si fraîche qu'elle ne pouvait ni la rallumer ni la produire, le chapelain revint à Barcelone. Le jour même de sa rentrée il fit, ce qu'on fait toujours en pareil cas, la revue de ses effets, de ses vêtemens, des draps des couvertures, des lits, pour faire nettoyer et mettre tout en ordre. Le 17. il fut pris d'un violent mal de tête. Il retourna vite à la campagne, dans la pensée qu'un air pur et libre le guérirait. Le 19. il était mort." (*Hist. méd.* p. 94.).

99) „*Lorsque le vaisseau est ancien et qu'il commence à être attaqué de carie ou de vermoulure, le bois dévient poreux, spongieux; il reçoit et retient dans ses cellules toutes les émanations, toutes les vapeurs qui se dégagent perpétuellement, soit des corps vivans, soit de matières fermentescibles qui composent en général l'approvisionnement."* (Kéraudren l. c. p. 51.).

100) „*C'est encore de cette façon qu'en 1800, un régiment, qui paraissait n'avoir point de malades, partit de Cadix, alla passer la nuit à Xérès, et y laissa la fatale fièvre jaune, qui enleva quatorze mille, d'autres disent vingt mille habitans de cette ville, c'est à dire, près de la moitié de la population entière."* (*Hist. méd.* p. 97.).

101) „*Un officier très-connu apprend qu'une dame qu'il aimait, venait d'expirer: il accourt; il trouve une famille éplorée, qui, malgré sa douleur, tremblait de toucher au cadavre et n'osait même en approcher: soit pour rassurer tous les assistans, soit plutôt par un dernier mouvement de tendresse, l'officier va au cadavre; il l'embrasse à plusieurs reprises, et, sa propre dou-*

Caussa proxima. 10. De *caussa proxima* febris flavae diversimode sentiunt medici, derivantes eam mox a bile sanguinis putredinem gignente [102]), mox a statu corporis inflammatorio [103]), mox a gaz acido septico [104]), mox a diathesi typhoidea [105]), mox a phlogosi [106]), eâque acûtâ praesertim ventriculi [107]),

leur satisfaite, il retourne chez lui. Le soir, en se mettant au lit, il frissonne, il tremble; la fièvre s'allume, et le troisième jour, il meurt avec le vomissement noir." (*Hist. méd.* p. 90.).

*) „. . . . *le principe de la maladie demeura latent pendant vingt-huit jours, et ne produisit son dernier effet que le trente-unième.*" (Moreau de Jonnès *Monographie etc.* p. 124.).

102) „*That the bile has a great, if not much the greatest share in producing this fever, and this putrid gangrenescent state of the blood, I think is too evident to be doubted.*" (Hillary l. c. p. 154.).

103) „*The truth is, that this disease is in the highest degree possible, an inflammatory one.*" (Moseley l. c. p. 412.).

104) Mitchill, vide: *Saltonstall dissertation on the chemical and medical history of septon, azote or nitrogene, and its combination with the matter of heat and the principle of acidity. Newyork* 1796.

105) „*Risultando assai chiaramente che la febbre gialla non è che la malattia prodotta dal miasma tifoide in un corpo già predisposto ed alterato nel sistema biliare.*" (Rubini l. c. p. 85.).

106) „*Del resto non senza grave motivo mi sono proposto di dimostrare che le flemmassie hanno la loro sorgente nella flogosi e che simile provenienza hanno pure e la febbre gialla americana e*

culi [107]), moxque a vitio peculiari sanguinis [108]). Nos illum statum specificum, ex quo corporis humani tantus pullulat morbus, vix conjecturâ attingemus. Agitur verosimiliter de subtilissimo veneno [109]), sanguini [110]), systemati nervoso [111]) viri-

le altre di simil genio aventi i caratteri della flemmasia." (Tommasini l. c. p. 109.).

107) „*La suite non interrompue de ces travaux, en m'éclairant sur le véritable siège de la maladie m'a appris, qu'elle appartient aux phlegmasies aigües de l'appareil digestif.*" (Rochoux l. c. p. VII.).

108) H. Spitta de sanguinis dignitate in Pathologia. Rostock 1825.

109) „*Gli effetti d'un veleno che mina alla distruzione del principio vitale.*" (Palloni *memoria* p. 60.).

110) „*Ce sang reste toujours noir, carbonisé et fluide, on croirait que ses mollécules n'ont plus d'affinité entre elles; elles soat sans doute plus fines, plus subtiles, subdivisées, ou dissoutes et acquièrent ainsi la fatale propriété de transsuder à travers les extrémités capillaires des vaisseaux, et de s'épancher dans toutes les cavités, sans distinction, même celles qui, comme le canal vertébral en paraissent les moins susceptibles . . . . Par des injections faites avec du poison putréfié et délayé dans l'eau, l'habile physiologiste Magendie a imprimé au sang un état analogue à celui qui se présente dans la fièvre jaune.*" (*Hist. méd.* p. 361.).

111) „*Mais ne perdons pas de vue, que la cause immédiate de la fièvre jaune adopte pour son lieu d'élection le centre nerveux, et notamment l'origine des nerfs spinaux.*" (*Hist. méd.* p. 360.).

viribusque vitalibus infenso [112]). De *bile*, quam olim ob flavum corporis aspectum, cau proxima febris flavae locabatur, amplius non quimur, quum recentiores de hoc morbo scripto unanimi consensu suspicionem, a nobis trigir ante annos et ab aliis motam, videlicet colore flavum cutis a sanguine in textum cellularem fuso [113]), repetendum esse, adoptaverint [114]).

§. XI

112) Ipsa haec opinio defenditur a C. C. Blatschly.

113) „Judicium quod e *colore* facias, in omni fere fallax est et dubium. Non enim omne id quod in c pore humano notatum flavo colore cernis, eundem bile obtinuit. Ecchymoses e. g. licet a causis pror localibus inductae, initio rubrae sunt, denique atrum, ac in viridescentem, et postremo in flav commutantur colorem. Ideone dicemus ecchymose bile ducere originem? Ipsorum sputorum flavedine praesertim in peripneumonia, non a bile pende equidem arbitror. Colorem scilicet istum a *sangui* potius derivarem, qui vigente morbo magna copia e creatui commixtus invenitur, unde proprium ads ctum purpureum conservat, sensim sensimque vero. non amplius rubrum sed flavum colorem ostend In non paucis ictericis cutis flavedinem minime a b pendere mihi quidem persuasum est. Quomodo eni qui hoc negat, explicare valeat icteri originem, q iram acriorem mox subsequitur? Tempus meher nimis breve est, ut bilis ex ipso hepate, vel ex c stide fellea reabsorpta per totum corpus diffundi p sit, . . . Magis hinc rationi consonum mihi videt flavedinem eam, quae saepe post iram in universa c conspicitur, a sanguine, exigua copia in cellulos

§. XIII.

D i a g n o s i s.

1. *Diagnosis* febris flavae non minoris momenti eâ pestis. Ex praeterviso illo morbo [1]), (more Facilis confusio.

textum effuso, ibique cum humoribus diluto, derivari .... Porro, quum in ipsis febribus nervosis continuis haud raro sanguinis fluxus oriatur, nonne forsitan et flavedo illa oculorum, faciei, immo universae machinae, quae in hisce febribus, praesertim vero in *febre illa flava Americanorum* occurrit, pariter a levi haemorrhagia, et non a bile, derivanda esset?" (Ratio instituti clinici Ticinensis a mense Januario usque ad finem Junii anni 1795. Viennae 1797. p. 47 seq.).

114) „.... *Elles (les urines) n'étaient pas souvent teintes de bile, quoique la peau fut jaune, comme cela arrive toujours dans l'ictère ordinaire; ce qui a fait penser à quelques médecins de New-York, que cette maladie jaune n'était pas due à la resorption de la bile, comme dans la jaunisse, mais à l'acide septique et à l'oxide gazeux de septon, qui a la propriété de donner au sang une couleur noire, épaisse, paraissant frequemment dans un état de dissolution...* Joseph Frank *croit aussi que la teinte jaune, dans cette maladie ne vient pas de ce que la bile est épanchée dans les vaisseaux et sur la peau, mais qu'elle depend des globules sanguines, comme vers la fin d'une ecchymose.*" (Valentin l. c. p. 176.). — „*La rougeur des paupières et de la conjonctive après avoir envahi toute la face, se changeait en une couleur plus ou moins jaune.*" (Devèze l. c. p. 53.). — „*I have elsewhere (see diseases of seamen, page 411.) started a doubt, whether the yellow color was owing to bile,*

(more solito [a])) summum pro republica detrimen-

but rather to some error loci, *or depraved state of the red globules. This color does not appear first in the eyes, as in jaundice. Sir Isaac Newton observes, that the blood reduced to thin* laminae, *assumes a yellow color. See Optics. B. I. P. 2. Prop. 10. The like color appears in* ecchymosis, *some time after a contusion. The yellowness sometimes does not come on till after death. It seems deducible from these facts, that this color may be owing to the red globules getting into the colorless order of vessels, in an attenuated, or vitiated state, and not to absorbed and circulating bile.*" (Blane l. c. p. 164. not.). — „*L'ictère qui a fait donner à cette maladie le nom de fièvre jaune, ne semble pas non plus résulter du reflux de la bile dans le sang, ni du défaut de sécrétion, soit de cette humeur, soit de sa matière colorante. Le foie n'offre souvent aucune altération, et l'on trouve communément, dans la vesicule du fiel, une assez grande quantité de bile. On peut ici comparer l'ictère à la couleur jaune que prend la peau à l'endroit, où elle a été contuse. Dans les contusions il y a d'abord extravasation du sang par l'effet de la rupture des vaisseaux, et ensuite séparation de ses principes à mesure que la résolution ou l'absorption s'opère; ce qui donne à la peau différentes nuances, et enfin une teinte jaune, avant qu'elle recouvre sa couleur naturelle. On ne supposera pas que, dans la fièvre jaune, il y ait des vaisseaux rompus; mais le sang transsude, coule et s'épanche, en même temps que la suffusion ictérique s'établit.*" (Kéraudren l. c. p. 5.). — Cfr. Desmoulins l. c.

1) „*Ce furent les docteurs don Antonio Pellicler et don*

trimentum ; ex illius denunciatione, maximum

Lorenzo Grasset, qui, les premiers, firent connaître (à Barcelone en 1821) le 6. Août qu'un pilote français et 'deux gardiens de la polacre du capitaine Horet étaient morts de la fièvre jaune. Leurs rapports dessillèrent les yeux de l'autorité, que d'autres médecins avaient plongée dans une sécurité si fatale . . . . Il nous suffira de dire, que la junte de santé municipale, l'académie de médecine, la subdélégation médicale etc., ont des attributions distinctes, qui les rendent indépendantes, peut-être rivales et rivales jalouses les unes des autres. Soit donc que cette jalousie ait été trop écoutée, soit que la nouveauté de la maladie l'ait fait méconnaitre dans le principe à quelques médecins sans expérience sur ce point, mais malheureusement fort accrédités; soit enfin par le concours de cette double cause, il est arrivé que ce que telle corporation de médecins affirmait de la maladie, telle autre le niait tout net: les uns soutenant que la maladie actuelle était la fièvre jaune des Antilles, fièvre exotique et souverainement contagieuse; les autres soutenant au contraire que ce n'était qu'une fièvre de la saison, exaspérée par la chaleur et par des causes locales, une fièvre anomale, indéterminée, un typhus simple et sans contagion. De quelque côté que fût la vérité, la conclusion restait la même pour l'administration: elle devait dans les deux cas, séparer les malades, et agir pour un léger mal comme pour un mal excessif. Mais cette uniformité de conclusions, la passion, aiguillonnée par l'amour-propre, empêcha qu'on ne la vît. On l'oublia pour disputer; les esprits s'aigrirent de plus en plus; et la haine, dont le fiel s'envenime toujours par de pareils débats, se porta à des extrémités que l'on ne saurait dire." (*Hist. méd.* p. 21 seq.).

mum pro medicis periculum [3]). Febris flava, si oscitanter inquiratur [4]), cum omnibus morbis confundi potest, qui febre, cutis colore flavo et vomitu stipari solent; hinc cum *febre intermittente*, cum febre *biliosa*, cum *peste*, cum *typho*, ne dicamus de *ictero* deque *cholera Indiae orientalis* [*]).

2. *Febres*

2) „*En Cádiz ninguno de todos los Profesores de Medicina y Cirugía que estábamos en esta plaza el año de* 1800, *sin exceptuar ni uno, conocimos esta devoradora fiebre: sucedió lo mismo en* 1801. *á los de Medinasidonia; acaeció lo propio á los de Málaga en* 1803, *no obstante de haber caido los enfermos de este contagioso mal en manos de Médicos hábiles, que habian visto y tratado un crecido número de súgetos invadidos de la misma fiebre en el otoño de* 1800." (Arejula l. c. p. 154.).

3) „*On prit en exécration, on voua à la mort les médecins assez heureusement inspirés pour avoir reconnu le mal; on les appelait, par dérision et par insulte, les auteurs de la fièvre jaune.*" (Hist. méd. p. 23.).

4) „*Il faut savoir que les assistans cherchent à tromper le médecin et l'autorité sur la nature du mal, ainsi que sur son origine. Ce n'est qu'à force de recherches qu'on apprendra que l'individu soupçonné arrive des Antilles ou de tout autre pays infecté; qu'il a été ou qu'il a travaillé sur des vaisseaux qui en viennent; qu'il aura transporté en magasin des effets ou des marchandises de même provenance; qu'il aura recueilli des étrangers chez lui, ou qu'il aura eu des communications plus ou moins réitérés avec des individus dont la santé était suspecte.*" (Ibid. p. 606.).

2. *Febres intermittentes inflammatorio a biliosae*, regionibus uliginosis et calidis addictae [4]), cum quibusdam pro febre flava jactatis epidemiis [5]), omnino conveniunt [7]). Non miraberis itaque, Dist. a febr. intermitt.

*) Robert (Guide sanitaire etc.) febrem flavam pro varietate cholerae Indiae habet, quod argumentum in tractatu de hoc morbo (P. III. Vol. II.) illustrabo.

5) P. I. Vol. I. Sect. I. Cap. II. §. XXXVIII. No. 20. not.

6) Schnurrer (*Chronik der Seuchen. Th.* 2. p. 399.) ait: „*In Nordamerika behandelte Dr.* Rush *häufig ein remittirendes Gallenfieber, bey welchem er wiederholt zur Ader liess, doch scheint ihm noch nichts ausserordentliches dabey aufgefallen zu seyn. In Newyork aber nannte man vielleicht aber auch erst später ein solches remittirendes Fieber, an welchem zweyhundert Personen starben, das gelbe Fieber, übrigens lässt sich auch aus der Beschreibung, die Chisholm von dem epidemischen Fieber auf der Insel Grenada gibt, durchaus nichts anderes, als ein etwas unregelmässiges Wechselfieber erkennen.*"

7) „*Alle gallichten, im Sommer herrschenden Sumpffieber, haben eine so grosse Aehnlichkeit mit dem gelben Fieber, dass die englischen Aerzte, welche im Jahre* 1809. *den Feldzug nach Holland mitmachten, und das gelbe Fieber früher oft in Westindien und Spanien beobachtet hatten, kein Bedenken trugen zu erklären, dass die auf der Insel Walcheren, nach heissem Sommer bey Regenzeit herrschende hitzige und anhaltende Krankheit, wenn sie der Hitze und Trockenheit der Wendekreise ausgesetzt werden könnte, sich genau, so wie das gelbe Fieber verhalten würde.*" (*Magazin*

itaque, miasma paludosum pro caussa febrem flavam

der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde, B. 1. p. 286.). Recentissimum hujus generis exemplum in *epidemia febris aestivae quae a.* 1826. *Frisiam orientalem et Belgiam depopulata est*, habetur. (G. J. Mulder *en* J. M. a Roelants *Bydragen tot de geschiedenis der thans in ons vaderland heerschende ziekte. Rotterdam* 1826. — H. F. Thyssen *observations anatomiques sur la fièvre regnante dans quelques parties des provinces septentrionales du Royaume des Pays bas.* Ex *Amsterd. Konst- en Letterbode* in *Journal de Bruxelles* 19. *Decembre* 1826. — J. C. G. Fricke *Bericht an den Hamburgischen Gesundheitsrath, über die epidemischen Krankheiten Hollands und Ostfrieslands, während des Sommers und Herbstes* 1826. *Hamb.* 1826. et *Magazin der ausländischen Literatur der gesammten Heilkunde von* Gerson *und* Julius *Jan.* — *Juni* 1827. — Epidemia quae anno MDCCCXXVI urbem Groningam adflixit, in brevi conspectu posita a G. Bakker, Professore medicinae. Groningae 1826. 8. Et Delectus opuscul. ad praxin medicam spectantium antehac apud gentes exteras editorum, quae in medicorum Italiae commodum collegit Jos. Frank. Vol. III. — *De Volksziekte, welke in het Jaar* 1826. *te Groningen geherrscht heeft, in het Kort beschreven door* G. Bakker. *Groningen* 1826. — *Algemeen Overzigt der epidemische Ziekte, welke in het Jaar* 1826. *te Groningen geheerscht heeft; door* E. J. Thomassen a Thuessink. *Groningen* 1827. — *Een Woord aan de jonghere Vriessche Geneeskundigen, over de Behandeling der thans in deze Provinzie heerschende Zietke van* J. Vitringa Coulon. *Leeuwarden* 1826. 8. — *Het Woord aan de jongere*

vam excitante habitum, et corticis adversus illam usum specificum jactatum [8]), quin immo febrem flavam directe pro intermittente perniciosa declaratam fuisse [9]). Ast juxta nostram definitionem, *febris flava* sistit morbum pestis aemulum [10]), symptomatibus prodromis (febribus intermittentibus propriis) plerumque orbatum [11]), intermissionibus

Vriessche Geneeskundigen, over de Behandeling der thans in deze Provincie heerschende Ziekte, van J. Vitringa Coulon, onderzocht, en als Bydrage tot de geschiedenis dezer ziekte aangeboden, door G. L. Ridder. *Breda* 1827. — *Beknopt Verslag van de ziekten, welke te Hoorn zoowel als te Sneek waargenommen zyn,* door T. A. Jorritsma. *Amsterdam* 1827. 8. — Historia epidemiae malignae anno MDCCCXXVI. Severae observatae conscripta a F. A. L. Pöppen. Bremen 1827. 8. Et in delectu opuscul. meo citat.

8) Cfr. §. VII. No. 12.

9) *Extrait d'une lettre sur la fièvre jaune, écrite de Madrid sous la date du* 11. *Novembre* 1819. *par le docteur* Mariano Lagasca. (*Journal général de médecine française et étrangère. T.* 69. — 8. *de la 2e serie. No.* 277. *Decembre* 1819. p. 406.).

10) „*In this respect (of mortality) the epidemic in question takes the precedence of the plague: for on a population of* 16,000 *civil and military, at Gibraltar, the mortality in* 1804. *was* 6000; *a proportion considerably above the usual devastation of the pestilence of the Levant.*" (Blane l. c. p. 136. not.).

11) „*Non è preceduta la febbre gialla da una sensibile indisposizione; o da sintomi forieri della malattia.*" (Palloni *memoria.* p. 64.).

nibus *periodicis* destitutum [12]), vimque cinchonae eludentem [13]).

Distinctio a febre biliosa rheumatico-inflammatoria.

8. Quodsi in Europa febris *nervosa* diu cum *typho* confusa fuerit; quid mirum, si in opposita terrae plaga, adhuc febris *biliosa* cum *febre flava* confundatur? Maxima sane inter has febres exstat similitudo, praecipue ubi illa in phlebitidem transit, ideoque febris flavae instar systema vasorum sanguiferorum aggreditur. Accedit quod febris biliosa rheumatico-inflammatoria (*causus* veterum) morbum sistat etiam regionibus calidis [14]) (et tempori aestivo [15])) addictum. Interea non

12) „*Manca della intermittenza periodica propria alla perniciosa.*" (Idem ibid. p. 63.).

13) „*Nè si vince come questa (la febbre intermittente) con la corteccia peruviana.*" (Ibid. p. 64.).

14) Anglice: *The country fever.* — „*La fièvre jaune est plus accidentelle aux Antilles que les fièvres bilieuses . . . . C'est aussi sur les fièvres bilieuses que se portait principalement l'attention des praticiens dans les colonies, avant que la fièvre jaune, qui n'y était pourtant pas inconnue, y devint aussi fréquente. Les fièvres bilieuses en général étaient alors considérées comme les maladies d'acclimatement.*" Kéraudren l. c. p. 24.) Evidentissime ad febrem biliosam pertinuit morbus a C. C. Yates (l. c.) descriptus. De febre biliosa epidemica Americae legi praeterea meretur S. Agnew, in: *American medical recorder. Vol.* 6. 1823.

15) F. W. Schweigger-Seidel de febrium aestivarum origine atque natura. (A. 1762. aestas erat calidissima. Ea declinante in ipsis Halleri terris febris apparuit

non desiderantur signa diagnostica quorum ope utraque febris invicem distingui possit. *Biliosa* prodromis ingruit, vomitu et diarrhoea sublevatur, flavedinem (inprimis si hepatitis simul lateat [16]) icteri instar exhibet, et sub recta me-

 dela

epidemica symptomatibus peripneumoniae, vomiturionibus, vomitu et cephalaeâ stipata, spatio unius alteriusve nychthemeri lethalis, cum oculorum universique corporis flavedine. HALLER opusc. min. Vol. III. obs. 70. p. 372.). Febrium istiusmodi flavedine corporis insignitarum exempla narrantur a ROMBERG (Eph. nat. cur. dec. III, a. 9 et 10. obs. 107.), SARCONE (Hist. morb. ann. 1764. Vol. I.), BUCHHOLZ (*Nachrichten von dem herrschenden Fleck- und Frostfieber.* p. 64. *Wien* 1773.), CLOSSET (MOHRENHEIM'S *Wienerische Beiträge zur Arzneykunde. Th.* 2. p. 68.), RIOLER (Constitut. epidem. Siles. Austriac. p. 28.), RENARD (HUFELAND'S *Journal der prakt. Heilkunde.* B. 24. *St.* 3. p. 132.), ZUNGENBUHLER (Ibid. *B.* 25. *St.* 4. p. 90.), FORMEY (*Med. Ephemerid. v. Berlin.* B. 1. *Heft* 2.), BROUSSONNET (*Journal général de médecine. Vol.* 71. p. 204.) etc.

16) „*Nel Settembre del'anno prossimo passato, mentre io visitava vicino alla pescheria un malato di febbre acuta e colorito di giallo itterico, la quale progredì sino al* 21. *giorno di malattia e guarì col metodo antiflogistico; e mentre nello stesso tempo unitamente ad altri professori, assisteva un infermo nella strada della libreria, esso pure affetto da febbre acuta e tinto di giallo, la quale andò fino al* 39. *giorno in cui morì, un altro medico visitava in Barcelonetta un malato di febbre biliosa di un carattere pernicioso, e di un tipo alquanto intermittente, accompagnata da itterizia con un colore de-*

delą utplurimum sanatur; contra febris, cui nomen *flavae* legitime competit, derepente invadit, vomitum, diarrhoeam et haemoptysin ut deterrima symptomata agnoscit [17]), flavedinem ex rubro fuscam (illi similem, quam vultus hominis floridi, dum in cubiculo obscuro a flamma ex alcohol et sale elicita alliditur, induit [18])) exhibet et

cinissimo: la malattia progredì con qualche segno d'infiammazione di fegato, ed il malato morì con sintomi adinamici: così risulta dalla relazione registrata negli atti letterarj di questa reale Academia medico-pratica. Si parlava con molto interesse e premura di questo infermo, per abitare il medesimo in quel quartiere, in cui sulle barche del porto aveva incominciata l'epidemia nel 1821. *Il medico presentò all' Accademia in una pubblica seduta la camicia di quel malato quasi totalmente tinta di giallo: dissi all' istante, che appunto per essere la camicia gialla, l'ammalato non aveva la febbre di tal nome, giacchè gl' infermi di febbre gialla non tingevano col loro sudore i panni di quel colore, come avevamo avuto occasione di osservare nel* 1821. *Il malato prese la china, e morì molto più al di là del primo settenario.*" (Bahì *discorso* l. c. p. 119.).

17) „*Il vomito nero e il trasudamento sanguigno dalle gingive, dalla lingua, dai punti lacrimali, dagli orecchi, dai pori cutanei della fronte, sono proprj di lei e differiscono sommamente dalle epistassi, dalle emorragie intestinali e dai vomiti biliosi che s'incontrano nelle altre febbri.*" (Palloni *memoria*. p. 64.).

18) „*The countenance of any person with a florid complexion during the burning of spirit of wine and salt in a dark room.*" (Pym l. c.).

et cuncta artis auxilia hucusque nota plus minus spernens, sua stadia percurrit [19]). — Talem febrem nonnisi *majori gradu* ab altera differre dictum est [20]). Nil autem a veritate magis alienum! Exstat nimirum *febris flava legitima*, longe mitior quam febris biliosa [21]), et ita constituta ut aegri nequidem lecto adigantur [22]). Itaque *differentia realis* febrem biliosam inter et febrem flavam statuenda [23]).

4. Febrem

19) „*Percorre tre stadj distinti e periodici, come gli altri contagj.*" (Palloni *memoria*. p. 64.).

20) „*Risulta quindi confermata ulteriormente l'analogia o l'identità* (*salvo il differente grado*) *delle febbri biliose colla gialla americana.*" (Tommasini l. c. p. 87.). Accedit Schweigger-Seidel l. c.

21) *Histoire médicale etc.* p. 361. *Chapitre I. Première variété de la fièvre jaune. Exposé de la maladie avec les symptômes les plus légers.*

22) Id nemini mirum videbitur, qui *pestis* sic dictae *benignae* memor est.

23) „*Essa ha un carattere suo proprio essenziale e costante. E per conoscerne la differenza assoluta dalle remittenti biliose, dalle intermittenti perniciose, dai tifi navali e petecchiali, e da tutte le febbri atassiche, e adinamiche non si ha che osservarla da vicino una sola volta senza il fascino della prevenzione: ed eccone il quadro dietro natura — Dopo una delitescenza di qualque giorno o non sentita o inavvertita dall' individuo, invasione brusca, per lo più nella sera e nella notte. I giovani e robusti preferiti ai deboli, ai vecchi, alle donne, ed ai bambini. Un corso distinto in tre stadj regolari (se dia tempo a spiegarli ed a percorrerli) proprio dei con-*

Distinctio a peste.

4. Febrem flavam inter et pestem [24]) analogiam

tagi per la loro azione chimico-fisica, vale a dire stadio d'irritazione, stadio di assimilazione ed espulsione, stadio di miglioramento o di dissoluzione. Nell' ingresso, febbre con freddo, dolore acutissimo di testa, ai lombi, ed alle estremità; sete ardentissima, cardialgia, smania universale e vomiti muccosi. Alla fine del terzo giorno, diminuzione e spesso cessazione momentanea di febbre e degli altri sintomi; ed allora comparsa non d'itterizia semplice (come in alcune febbri tifiche o perniciose non di rado s'incontra), ma di una eruzione o suffusione giallo-rossastra alla cute, prima nella faccia e nel collo, poi nel petto e nel rimanente del corpo: indi o corso più benigno, o sopravvegnenza di sintomi di dissoluzione; stitichezza di ventre, vomito nero di materie acri, simile alla feccia del caffè; dolori al fegato ed all' epigastrio; abbassamento progressivo dei polsi, emorragie nasali, e intestinali, e non di rado trasudamento sanguigno dalle gengive, dalle caruncule lacrimali, e dai pori cutanei della fronte (lo che esclamar fece all' Euripide toscano — Gio. Battista Niccolini: La Pietà, Cantica, scritta in quella funesta circostanza. v. Antologia di Firenze. No. XXVII —:

. . . . . ahi n'esce stento

In un col sangue l'ultima parola)

lingua solcata di strisce nerastre; occhi giallo-sanguigni spaventevoli; dilatazione di pupille, e qualche volta cecità; orine fuliginose e scarse; voce lamentevole; fisonomia di scoraggimento e di terrore; raramente delirio; polsi sfuggevoli al tatto; tremore di tutto il corpo; l'aria della espirazione fredda; fetore cadaverico; convulsioni; sudori freddi e morte. Emula della peste io la vidi uccider non pochi in ventiquattro

logiam exstare, jam diu animadversum est [25]). Verum

e quarantott' ore; i più in tre e cinque giorni, confondendosi tutti gli stadj e spiegando una somma violenza. Al di là di quest' epoca faceva il male il suo corso regolare e periodico o per la morte o per la guarigione. — Con questo treno di sintomi essa cominciò, proseguì, e terminò: e dal principio alla fine non differì che nella degradazione della forza e della mortalità. Regnò contemporaneamente il vajuolo, ma non alcun altro genere di febbri. L'anatomia patologica offrì tutti quei segni e conseguenze che si riscontrano nei morti di contagio; vale a dire gli effetti di un veleno che mina alla distruzione del principio vitale, e della inutile reazione di questo contro di quello. Perciò si videro le tracce gangrenose in quasi tutti gl' interni visceri, ma specialmente nel sistema gastrico ed epatico; un sangue atro e disciolto; ed una fibra che passava in momenti allo sfacèlo. Veruna notabile lesione nel cervello e nel cervelletto, e solo maggior mollezza nel loro tessuto: niuno straordinario ingorgo nei vasi del cerebro e delle meningi: una sierosità sanguinolenta nella cavità vertebrale. Queste ultime circostanze, da molti rimarcate in tal malattia, parmi che costituiscano una differenza della febbre gialla da tutte le altre febbri tifiche e maligne." (PALLONI *mem.* p. 37 seq.). Cfr. CLARK l. c. — WALSH *account of a malignant fever at Quebec in* 1805. (*Med. Journ. T.* 15.). — MATTH. BROWN *med. topography of the country Mohawk.* (*Amer. recorder. T.* 4. p. 175.). MATTHAEI op. c. *Th.* 1. p. 453. ubi quaestioni respondet: — „*Ist es (das gelbe Fieber) eine eigenthümliche, specifische Krankheit, oder nur ein stärkerer Grad des in den heissen Climaten einheimischen intermittirenden und remittirenden gallichten Fiebers?*"

Verum non desiderantur etiam differentiae [25]), inter

24) „*On doit remarquer dans l'interêt de la science et pour servir à l'histoire de la maladie, qu'en ce moment* (1825.), *pour la première fois, la fièvre jaune des Antilles et la peste d'Egypte ont surgi ensemble sur un même point, après avoir traversé, l'une l'océan atlantique, et l'autre la méditerranée, et que toutes deux, par une réunion dont les annales du monde n'avaient pas encore d'exemple, se trouvent soumises à fois dans l'un de nos ports* (*Marseille*) *à l'empire des mesures sages et prudentes qui ne tarderont pas à en étouffer le germe.*" (Bulletin des sciences médicales. 1825. *Août.* p. 357.).

25) „*La peste noire de* 1374, *où il y avait des vomissemens continuels, des hémorrhagies nasales, orales etc., des déjections alvines noires, jaunes, ou cendrées, et la peste bilieuse du docteur* Paré, *qui s'accompagnait de vomissemens de bile verdâtre, de cardialgie, de couleur jaunâtre des yeux, rarement de bubons, fréquemment de charbons, et par fois d'une mollesse extraordinaire, d'une teinte jaunasse et cadavérique de la peau, ne devraient-elles pas être regardées comme intermédiaires entre la peste du Levant et la fièvre jaune? Ne trouverait-on pas encore un mélange de symptômes de l'une et de l'autre dans la fièvre putride-maligne décrite par* Kirby, *et notamment dans la peste qui régna à Lisbonne en* 1723, *et qui avait pour symptôme propre et particulier des vomissemens noirs, ainsi que dans celle de Marseille en* 1720, *qui très-souvent se montra accompagnée de légères épistaxis? Voy. Journ. de méd. T. LXI.* p. 352. — *S. R. de méd.* 1780, 1781. *H.* p. 215. — Pugnet l. c. p. 126. 128." (Balme l. c. p. 35. not. 4.). Cfr. et Townsend *diagnosis of*

inter quas *bubones*, *anthraces* et *carbunculi*, uni pesti orientali proprii, primum occupant locum. Forte etiam *linguae peculiaris illa albedo* pesti familiaris [27]), quae in febre flava, ni fallimur, non observata est, ad diagnosin conferre posset.

Distinctio a typho.

5. *Typhum nauticum* pro febre flava declaratum fuisse, dictum est [28]). Similis error inprimis expectandus, dum typhus flavedine oculorum et cutis stipatur [29]). — Videri posset hujus generis error minoris esse momenti, quum febris flava pro typhi specie (*typhus icterodes*, *typhus tropicus*) haberi soleat. Ast procul a vero est! Quid

plague and yellow-fever. (*Francis and Beck, Newyork med. and phys. Journal* 1823. *March.*). ROBERT *Guide sanitaire etc.*

26) Earum plurimas statuit TOWNSEND (l. c.) quibus tamen minime subscribere possem.

27) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. III. No. 1. (19).

28) §. XII. No. 3. (29).

29) „*This color of the skin is not quite unknown in fevers in other parts of the world, even in cool or temperate climates. I have met with it in London, both in my hospital and private practice, several instances of it have occurred in the typhous fever which lately prevailed in Edinburgh. Dr. Cleghorn met with a few examples of it in the endemick of Minorca. But it is only in the West Indies that it is met with as a general and characteristic symptom of the endemic and epidemic fevers of the country. In this sense it is unknown even in all other intertropical regions.*" (BLANE l. c. p. 133.).

Quid enim Magistratus de medico sentiret, qui ad febrem quandam maliguam determinandam delegatus, febrem flavam loco typhi proclamaret, aut vice versa? Ad utrumque morbum iuvicem distinguendum, statuere possemus: in *typho* curriculum morbi longius esse, — stuporem majorem, — delirium frequentius, — peticulas coustantiores, — citiusve erupturas, — flavedinem potius ictericiam [30]), et, quoad necroscopiam, encephalum uotas morbosas majores exhibere; in *febre* autem *flava*, capitis, lumborum et praecipue artuum dolores magis excruciare; — aestum iuternum fortius urgere, — vomitum, haemorrhagias, urinaeque difficultates, colorem cutis croceum coustanter observari, et, respectu autopsiae cadaverum, phaenomeua pathologica maxime in spina vertebrali comparere: at, quum haec, ubi de uno alterove tantum aegro aut cadavere agitur, fortuito aliter se habere possint, malumus inculcare, *ut diagnosis potissimum ab indagatione originis morbi depromatur.* Dicant alii uum verum sit typhum Europaeum rarissime in India occidentali obvenire [31]) et nonnisi classibus

30) Cap. I. §. II. No. 3. (35).

31) „*The fevers proceeding from long confined human effluvia, seldom originate in the West Indies; for the heat of the atmosphere is such, that it is not necessary to exclude the fresh air, as in Europe, and other temperate climates.*“ (Blane l. c. p. 138.). Jam

sibus Europaeis inferri 32); nos interea iis adstipulamur qui contendunt febrem flavam genuinam nunquam in Europa evolvi 33), et non nisi navibus adportari 34).

6. Quem-

monui (Cap. I. §. I. No. 5. not. 28.) typhum a. 1565. ad Americam pervenisse ex Hispania.

32) „*Such fevers, therefore, have become epidemic there, only in consequence of infection occasionally generated and imported by ships under peculiar circumstances of crowding, and filth, exasperated by the lenght of the voyage, and various hardships affecting the minds, and bodies of the crewe, and passengers. Examples of these casual incidents are to be found in the history of the different maritime powers, who have planted colonies in this part of the world.* (Blane l. c.).

33) „*Voi che a malgrado tanti fatti e tanta evidenza non credete al contagio, e gratuitamente asserite che la febbre gialla può svilupparsi anche fra noi in una data località per cause insite e naturali: che non vedete in essa che una malattia endemica e di ordinaria infezione d'aria; e pubblicate che i bastimenti ov' essa esista, messi a libera pratica, non possono communicarla nè per mezzo degli uomini, nè delle merci, promettetemi che francamente io ve'l neghi, e vi sfidi a provarlo con fatti autentici e positivi. Vi avverto però esser necessario che da voi si dichiari se la febbre tropica è identica a quella di Cadice, di Barcellona e di Livorno. Negandolo, ne determiniate la differenza: affermandolo, dimostriate che mai essa non ci fu colà importata; e che esistono in Gibilterra, in Lisbona, in Cadice, in Barcellona ed in Livorno le condizioni medesime che la fanno nascere frai tropici. Vi prevengo che*

Icterus. 6. Quemadmodum in locis pesti obnoxiis jam homines bubones venereos exhibentes ali quando suspecti sunt; ita in regionibus, in qua febris flava saevierat, *icterus* timorem incuti Verum

troverete dovunque un' infinità di paesi ove s'incontran e fogne esalanti dei fetidi gas, e cimiterj, e centri c putrefuzione, e strade mal proprie, anguste e poco ven tilate, e in queste appunto la porzione più miserabil del popolo ammassata, e negli ultimi mesi estivi un temperatura umida e calda (cause locali d'infezion d'aria da cui voi fate derivare la febbre gialla): m converrà che rendiate una chiara e persuadente ragion del come e perchè di tanti paesi alla medesima tempe ratura, nello stesso livello e vicinanza al mare, nell medesime ed anco peggiori condizioni, in pochissimi sol tanto le stesse cause diano origine, e fortunatament assai di rado, ad un morbo da voi creduto non con tagioso, che miete la vita d'intiere popolazioni. V avverto in fine che i fatti e le ragioni che voi addur rete appartengano esclusivamente alla vera febbre gialla e non a verun' altra specie di malattie endemiche o epidemiche." (Palloni *memoria.* p. 55 seq.). — „*Risulta adunque che la febbre gialla non si osserva indigena in questo paese (Spagna). Nè tal si vide mai nell' epidemia dell' esercito del Rossiglione, e della Catalogna quando avevamo più di ventitremile soldati malati negli spedali di campagna e moltissimi abitanti attaccati dal tifo . . . . nè malato di febbre gialla fu veduto neppure fra le molte migliaja d'infermi, che avevamo nella guerra dell' independenza . . . .*" Bahì *discorso* l. c. p. 111.).

34) „*Has this malignant epidemic ever arisen, except in sea-port towns? No.*" (Blane l. c. p. 183.).

Verum hic oculi mox flavent et urina tingit; quod in febre flava minime animadvertitur [35]).

7. Sicuti pestis et typhus, etiamsi morbos sistant specificos, nihilominus sub variis rerum positionibus *variam* exhibent *indolem;* ita et febris flava. Talis varietas minus ex climate [36]) quam ex

Febris flava variae indolis.

35) „*Nella corrente estate entrò, nello spedale militare di questa piazza, un infermo del presidio della cittadella, con segni apparenti di gastricismo e con giallo colore della cute, che divenne più fosco nei successivi tre giorni, onde il medico che lo visitava mi fece participare questa circostanza. Prima ancora di vedere il malato non esitai un momento, come mi espressi al medico di guardia, a dire che si sarebbe trovato quegli affetto da itterizia; e tosto che lo vidi mi confermai nel mio giudizio; lo trovai, cioè, con esaltamento di forze, e con segni evidenti di gastricismo, con giallezza la più decisa degli occhi e della pelle, propriamente itterica, con orine che* t i n g e v a n o i l e n z u o l i *del suddetto colore, lo chè non si osservò nei nostri malati di febbre gialla di* 1821, *mancando inoltre il sintoma caratteristico dell' injezione sanguinolenta, e rosso-gialla della congiuntiva, preludio, o segno, a mio avviso, di un eguale injezione negli altri vasi capillari dell' organismo, segnatamente della cute e del canale gastro-enterico, e della sua tunica muccosa.*" (Bahì l. c. p. 117.).

36) „*Ressemblence exacte dans les causes de la maladie de la Catalogne et des Antilles: même correspondance dans les époques de l'invasion et de la cessation des épidémies, tant en Europe que dans les états de l'union. Dans les deux mondes, début brusque sans état d'incubation. Même division en trois périodes, même durée de la fièvre, même type, même terminaison, même pro-*

ex vario genio epidemico repetenda esse videtur. Utut sit diversae febrem flavam concomitantes *phlogoses*, inprimis illae ventriculi et intestinorum

gnostic. Point de moyens de guérison connus et fondus sur les succès: mêmes phénomènes dans les observation. cadavériques qui peuvent être comparées. Les symptômes caractéristiques, dans les deux maladies, sont la douleur frontale, la rachialgie, les douleurs profonds dans l'épigastre et autour de l'ombilic, les éructations fréquentes et les nausées, les vomissemens d'abord muqueux, quelquefois bilieux, puis sanguins, enfin brundtres ou noirs; la constipation et, sur la fin des évacuations alvines de matières noires, la suppression des urines; les hémorrhagies passives d'un sang noir et fluide, par le nez, la bouche, l'éstomac, les intestins, la vessie, rarement les poumons; les hémorrhagies souscutanées et sous-épidermiques; l'impression de terreur ou d'inquiétude, exprimée dans la physionomie, dans le langage; les diverses nuances jaundtres; le pouls vif dans sa première période, rendu presque à son état normal dans la deuxième, disparaissant peu à peu dans la troisième; la chaleur assez forte dans le premier état, modéré dans le second, s'eteignant dans le troisième; les traces d'inflammation dans le tube digestif; les matières qui y sont continues; les épanchemens de sang dans les diverses cavités; la mort brusque aux mêmes époques, et arrivant souvent lorsqu'on s'en doute le moins." (*Hist. méd.* p. 553 seq.). Cfr. Matthaei op. cit. *Th. I.* p. 411 seq. ubi quaestioni: „*Ist das gelbe Fieber in den nordamerikanischen Freystaaten und im südlichen Europa, ganz dem tropischen gelben Fieber ähnlich?*" — instituta assidua symptomatum et necroscopiarum comparatione *affirmando* respondet.

rum praecipue nostram exposcunt attentionem. Verisimile quidem est, saepe ecchymomata viscerum superficiem detinentia, pro inflammatione et gangraena imposuisse; at non semper sese ita habuisse credendum. Quid demum mirum, si febris flava tubum alimentarium perinde ac scarlatina fauces, morbilli bronchia etc. tentet?

§. XIV.

Prognosis.

1. Etiamsi febris flava interdum mitis et benigna [1] sit; in genere tamen ipsam pestem pernicie nisi superat saltem adaequat [2]). Sic locorum, in quae illa febris irruit, sors docet, e. c. *Panamae* *), *Philadelphiae* [3]), *Gadi* [4]), *Hispali* [5]), Perniciei.

1) „*La fièvre jaune n'est pas non plus également dangereuse dans tous les individus.* Pouppé Desportes *avait déjà admis une* *fièvre jaune bénigne*, *et quoiqu'il ait eu peu d'imitateurs, son opinion n'en paraît pas moins fondée.*" (Kéraudren l. c. p. 28.).

2) „*En effet dans son maximum d'intensité, la fièvre jaune des Antilles surpasse le typhus et la peste par la rapidité de sa marche, et par la certitude de ses coups meurtriers, qui jusqu'à présent rendent inutiles tous les efforts de la science.*" (Moreau de Jonnès *monographie etc.* p. 213.).

*) „*Si l'on en croit* Herréra (l. c. *lib.* 3. *chap.* 4.), *avant qu'on eût achevé la conquête du Pérou, il périt à Panama plus de* 40,000 *Européens, et il en fut ainsi à la ville de Nombre de Dios.*" (Moreau de Jonnès *monographie etc.* p. 22.).

pali [5]), *Barcinone* [6]), *Barcelonette* [7]), *Palmae* [8]) etc.

2. Majori

3) „*Dans l'automne de 1798 et 1799, la terreur était encore la même parmi les habitans de Philadelphie, qu'en 1793. Le drapeau jaune était arboré sur les maisons où il y avait des malades, les magasins étaient fermés, toutes les affaires commerciales suspendues, les rues absolument désertes, et le gouvernement avait établi son siège à Trenton, dans le New-Jersey, à trente milles de Philadelphie.*" (Valentin l. c. p. 32.).

4) „*En Cádiz de 71,499 de que, segun el padron del año de 1786, se componia este vecindario; y suponiendo saliéron 14,000 personas, quedáron 57,499, de las que resulta enfermáron 48,520, curáron 40,776, muriéron segun este padron 7,387, existentes achacosas 357.*" (Arejula l. c. p. 434.).

5) „*Resulta que en Sevilla de 80,568 personas que encerraba la ciudad y arrabales enfermáron 76,488, sanáron 61,718, muriéron 14,685, existentes achacosas 85.*" (Idem ibidem).

6) „. . . . *en entrant à Barcelone, nous trouvâmes les rues désertes et silencieuses. Ce silence sinistre n'était interrompu, pendant la nuit, que par les pas des médecins qui couraient chez les malades, et le retentissement des marteaux qui clouaient les cercueils, ou bien par le son de la cloche qui précédait le saint viatique, par les prières que murmurait le prêtre et le bruit du tambour qui, d'instant à instant, l'annonçait aux fidèles. C'est donc une masse d'environ soixante-dix mille personnes qui a servi d'aliment à la fièvre jaune, et, quelque difficile qu'il soit d'arriver à la vérité dans des calamités de cette nature, où les quantités sont falsifiés, diminuées, exagérées de mille façons différentes, on croit,*

2. Majori vi saevit febris flava (exceptis gravi- Mortalitatis ratio.

d'après des calculs probables, que, dans ce nombre, dix-huit a vingt mille ont été moissonnées par l'épidémie . . . . . l'épidémie a embrassé une durée d'environ cent et quelques jours, depuis la dernière semaine du mois d'Août, jusqu'à la seconde semaine du Décembre; car tels sont à peu-près les deux termes qui en ont marqué sensiblement le commencement et la fin. Pendant cette longue période, la mortalité journalière s'éleva par degrés à un maximum effrayant. La porte de Don-Carlos, la porte Neuve, celle de l'Ange et de Saint-Antoine, ces quatre portes de Barcelone et de Barcelonette ont vu sortir en vingt-quatre heures jusqu'à quatre cent cinquante et cinq cents cadavres. Nous avons de ces sorties une liste quadruple qui donne un total de trois cent quatre-vingt-deux morts pour le 7. Octobre, l'avant-veille de notre arrivée, époque où le mal étoit encore dans son accroissement, et un total de quatre mille six cent trente-trois morts, en vingt-deux jours seulement, du 17. Septembre au 7. Octobre suivant . . . . Du reste, en se répandant de maison en maison, de rue en rue, de quartier en quartier, la fièvre n'épargnait ni âge, ni sexe, ni tempérament, ni condition. Elle a pris, elle a entassé par-tout des victimes avec les différences que nous ferons connaître par la suite." (Hist. méd. p. 25.).

7) „*Mais que dirons-nous de* B a r c e l o n e t t e? *Sur les sept cents maisons que renferme cette petite ville, il n'y en a pas eu vingt d'épargnées; et sur ce nombre dix sont habitées par des hommes qui, à d'autres époques, ont eu la fièvre jaune à Cadix ou dans les colonies. La seule peut-être que le mal ait réellement*

gravidis [9])), in mares [10]), adultos [11]), robustos pletho-

respectée, c'est celle d'un marchand de sparterie: elle est située près de l'église de Saint-Michel, presque au centre du foyer maladif. Dans tout le reste quels ravages! quels désastres! quelle rapidité de propagation! quelle promptitude dans les chutes des malades et des mourans! quel horrible entassement de funérailles! combien de familles moissonnées, et pour ainsi dire d'un seul coup! combien dont il ne reste que des orphelins que nourrit la charité publique, et à qui maintenant des chèvres tiennent lieu de mères! Plus ces familles ont été nombreuses, plus elles ont été cruellement mutilées. Les soins qui devaient éteindre la maladie, en rallumaient l'activité, en aigrissaient le venin: c'était une flèche empoisonnée, qui frappait à mort, et qui devenait en frappant plus acérée et plus rapide. Parmi tant d'infortunes particulières, que serviraient un ou deux exemples?" (Ibid. p. 37 seq.). Quod de integra urbe valuit et de singulis dici poteat domibus. *„Tout ce qui avait mis le pied dans cette maison (de M. Torret), médecins, infirmiers, prêtres, tout était mort également. On ne trouvait personne pour mettre en bière le quatorzième cadavre .-. . . Dans la famille Jayme d'Onuphre de la Paille, rue Jaume-Giralt, un milicien à cheval, fils de la maison, tombe un soir malade et meurt en vingt heures. Le jour de sa mort, conséquemment le lendemain de l'invasion, à dix heures et demie du matin, son père, sa soeur, un jeune frère, sont saisis; plus tard, dans la soirée un autre frère plus âgé, également milicien, tombe à son tour; et tous meurent avec cette circonstance effrayante, que le père n'a été que deux heures malade; à midi et demi il avait expiré: les autres*

plethoricosque [12]); item in urbium [13]) domuumve

ont péri en trois jours. Cinq ou six jours après la mort de son mari et de ses quatre enfans, la mère a été prise et n'a survécu que quatre jours. Son désespoir était si grand, qu'elle ne voulait rien tenter pour sa guérison. Trois serviteurs de cette malheureuse famille ont été enterrés avec leurs maîtres. Un jeune fiancé de la fille qui les avait soignés fut enveloppé dans la catastrophe, et ce n'est pas là le seul exemple d'une famille anéantie toute entière." (Ibid. p. 91.).

8) „*Ce fléau cruel a duré trois mois et vingt-huit jours: il ne s'est terminé que le 17. Décembre 1821. Quelque difficile qu'il soit, dans de si grandes calamités, de faire d'exacts recensements, on croit savoir que, sur une population réduite, comme on l'a vu, par l'émigration, à douze mille habitans, le nombre des malades a été de sept mille quatre cents, et celui des morts de cinq mille trois cent quarante-un: d'où il résulte que sur sept malades, cinq à six auraient succombé.*" (Ibid. p. 70.).

9) „*Peligráron las mas de las que pariéron ó abortáron miéntras reynó la epidemia, y por precision muriéron comparativamente mas de estas.*" (Arejula l. c. p. 182.). — *Les femmes qui, étant enceintes, ont contracté la fièvre jaune, ont fait de fausses couches: les suites de cet accident étaient une espèce de collapsus général, qui déterminait brusquement la mort.*" (*Hist. méd.* p. 425.).

10) „*Las señoras mugeres se han libertado mucho más fácilmente que los hombres.*" (Arejula l. c.). — „. . . . *Les personnes du sexe masculin mouraient en plus grand nombre et avec plus de prompti-*

privatarum [14]) habitantes; in homines animi pathema-

tude." (*Hist. méd.* p. 454.). — Cartwright l. c. p. 403.

11) „*Entre los jóvenes de diez a doce años de edad murió mucho mayor número de hémbras (proporcionalmente á las otras edades) que de muchachos.*" (Arejula l. c. p. 182.). — „*Dans l'ordre de la mortalité, voici ce qu'on observe: d'abord les adultes, chez lesquels la fièvre jaune est beaucoup plus meurtrière et plus rapidement mortelle; viennent ensuite les enfans et les vieillards. Chez ceux-ci la marche était plus lente, plus incertaine, à moins que la maladie n'eût pris une forme apoplectique.*" (*Hist. méd.* p. 454.).

12) „*He observado generalmente que ha exercido su mayor rigor esta calentura en los pubertados y adultos mas robustos, en los muy cubiertos de vello, y de color obscuro ó prieto.*" (Arejula l. c. p. 183.). — *Parmi les constitutions robustes et sanguines, on compte plus de victimes, que parmi les sujets maigres, faibles et cacochymes.*" (*Hist. méd.* p. 455.).

13) „*Il est permis d'assurer que les habitans des campagnes couraient moins de risque étant malades, que ceux qui se faisaient traiter en ville.*" (*Hist. méd.* p. 455.).

14) „*In Livorno mentre nelle ristrette case dentro alla città perivano gli ottanta e novanta per cento degli attaccati (quasi per altro abbandonati a loro stessi) negli spedali ove, per mio consiglio, aereazione continua, divisione degli ammalati, frequenti fumigazioni di Guyton-Morveau, ed amministrazione interna degli ossidi mercuriali, di acido nitrico, e di cloro (oltre i necessarj lassativi oleosi, e qualche leggiera emissione di sangue nei primi momenti, e nei casi di*

thematibus vexatos [15]), irregulariter viventes *) et venere exhaustos [16]); atque tempore calido humidoque [17]).

3. Quam-

una troppo violenta reazione) furono posti in uso, se ne salvarono più dei due terzi." (Palloni *memoria.* p. 17.). — „*Les personnes renfermées dans des chambres étroites et dans des alcoves où l'air était emprisonné, couraient bien plus de risque que les malades qui se trouvaient dans les salles spacieuses et constamment ventilées des hôpitaux et des lazarets.*" (*Hist. méd.* p. 455.).

15) „*En los muy pusilánimes y sobrecogidos de miedo era nuestra calentura quando les acometia las mas veces mortal.*" (Arejula l. c.). — „. . . *il y avait à Barcelone beaucoup de Piémontais et de Napolitains réfugiés, et nous pouvons affirmer que le fléau a exercé parmi eux les plus grands ravages; mais il faut tenir compte des peines et des tourmens inséparables de l'exil, ainsi que des privations auxquelles la plupart étaient condamnés. Peut-être aussi ne devons-nous pas oublier les excès auxquels l'oisiveté et l'ennui les entraînaient.*" (*Hist. méd.* p. 456.).

*) Cartwright l. c. p. 402.

16) „*Los achacosos, sigilados del mal venéreo, y los que abusaban mucho de las venus, casi todos pereciéron: me cercioré por tanto, que fué una epoca infeliz para los recien casados y jóvenes aficionados y entregados al bello sexó.*" (Arejula l. c. p. 183.). — „*Der Verfasser des bevorstehenden Aufsatzes versichert, dass in Philadelphia . . . . auch alle öffentlichen Mädchen am meisten von der Krankheit gelitten haben.*" (Sprengel l. c. p. 124.).

17) Oldendorp contendit febrem flavam majore vi in

Crisis.

3. Quamvis *crisis* in febre flava vix observari soleat[18]; dantur tamen exceptiones[19] (nisi solitis in diagnosi erroribus tribuendae), non negligendae[20]. Sic legitur de crisi per haemorrhagias,

Europaeos, regiones tropicas mense Septembri et Octobri adeuntes saevire, quam aliis anni temporibus. (*Geschichte der Mission* etc. p. 283.). — *„La fièvre jaune exerçait de grands ravages dans la Caroline méridionale. Le 21. Septembre, le thermomètre de Fahrenheit étant descendu à 58. degrés, à la visite que je fis à mes malades, je les trouvai tous beaucoup mieux; et le froid ayant continué, il ne mourut plus personne; et dans toute la province, la maladie n'attaqua plus que deux ou trois individus.*" (Moultrie, *traité de la fièvre jaune, traduit par* Aulagnier, p. 5.). *Gadesii* a. 1800. mortui sunt mense Augusto 1,628, m. Septembri 5,645, m. Octobri 2,291 et m. Novembri 413 aegri febre flava affecti. (Arejula l. c. p. 437.).

18) *„Schon* Lining *versichert, fast niemals kritische Erscheinungen in dieser Krankheit wahrgenommen zu haben, welches auch* Schotte *darin bestättigt, dass er betheuert, er sey nie im Stande gewesen, eine gründliche Kur der Krankheit zu bewirken, sondern die Kranken seyen allezeit mit dem vierten oder fünften Tage gestorben.*" (Sprengel l. c. p. 124.). — *„La maladie d'Europe et celle d'Amérique n'ont jamais été soumises à des mouvemens critiques, réguliers et favorables.*" (*Hist. méd.* p. 534.).

19) Devèze l. c. p. 46.

20) *„Cette variabilité dans les terminaisons de la maladie est d'autant plus importante à connaître, qu'elle doit souvent guider le médecin dans le traitement qu'il doit prescrire. Quand il saura dans une épidémie, que*

rhagias, salivationem, vomitum, diarrhoeam et gangraenas partiales [21]); item per sudores et urinam [22]); per icterum [23]), per exanthema miliare [24]). Haec symptomata, et ubi critica dici haud potuerint, saltem felicem quandoque exitum praesagiebant [25]). Remissiones diu protractae boni fuere ominis [26]).

4. *Signa*

telle crise est plus favorable, il cherchera à la seconder; il s'opposera au contraire à telle autre que l'observation lui aura démontré être fâcheuse; se souvenant cependant qu'il n'y a rien d'absolu dans ces cas, et que le plus sûr est d'arrêter d'abord la maladie, quand il y a le moindre doute sur les desseins de la nature." (Idem l. c. p. 47.).

21) „*Les épidémies de 1793 et 1797. me présentèrent des crises par diverses hémorrhagies, par la salivation, par les vomissemens, par les selles et les gangrènes partielles; celles par les hémorrhagies et par les selles furent les plus fréquentes.*" (Idem l. c. p. 46.).

22) Berthe l. c.

23) „*A yellow fusion may be either critical, or symptomatical. Critical, as* Towne *supposes, but it must be when there is a tranquil cessation, without languor, of all the other symptoms, with warm perspiration.*" (Moseley l. c. p. 452.). Contrà hujusmodi perspirationem saepe icterum sine ullo levamine sequi testantur Bisset (l. c. p. 31.), Mackittrick (l. c. p. 133.), Moultrie (l. c. p. 179.).

24) „. . . *la erupcion cutánea, conocida vulgarmente con el nombre de sarpullido, y parecida mucho al exántema miliar, era un signo positivo de la buena terminacion de nuestra fiebre.*" (Arejula l. c. p. 183.).

Signa pessima.

4. *Signa pessima* (nam omnia sub tanti morbi curriculo *mala* dici queunt [27])) sunt: ecchymo-

25) „*Nicht selten schienen die Durchfälle wohlthätig zu seyn: denn sie hoben die Angst, wenn sie gleich schwarz waren, und erleichterten den Kranken ungemein.* (Lind p. 245.). *Ja selbst in der bösartigen Epidemie, welche* Schotte *beobachtete* (l. c. p. 73.), *schienen doch die Bauchflüsse etwas Entscheidung mit sich zu führen. Allein es ist nothwendig, dass die Gelbsucht allzeit erst auf eine solche Diarrhöe folge: denn folgt die Diarrhöe auf die Gelbsucht so wird durch die erstere nichts entschieden.* (Moultrie p. 179.)." (Sprengel l. c. p. 127.). De febre flava Barcinone a. 1821. grassatâ sic scribitur (*Hist. méd.* p. 465.): „*L'issue promet d'autant plus d'être favorable, que les douleurs des régions épigastrique et ombilicale sont moins considérables. On doit porter le même jugement lorsqu'il survient une diarrhée modérée, avec des matières qui ne sont séreuses, ni sanguinolentes, mais bien plutôt jaunâtres. Il en est ainsi des déjections abondantes, spontanées, épaisses et d'une bonne couleur. Il est heureux que des urines jaunes coulent abondamment, sans interruption et sans retard. Le sédiment du septième jour a paru de bon augure chez M. Jouarii . . . . . . On sauve les malades chez lesquels une sueur abondante et uniforme se déploie dès le premier jour, et continue long-temps. De tous les signes, c'est le plus heureux . . . . La jaunisse partielle indique mieux que la jaunisse générale.*"

26) Bisset l. c. p. 24.

27) „*Il est difficile de trouver dans le pronostic des différences bien tranchées. Lors des grandes épidémies, de celles qui, comme à St. Domingue et à Barcelone,*

chymoses et peticulae [28]), matura icteri apparitio [29]), oculorum summus rubor et stupor [30]), linguae color aurantius [31]), vomitus praepostera inchoatio [32]), signa peculiarem systematis nervosi labe-

exercent leurs ravages avec une férocité peu ordinaire, le pronostic, considéré sous des rapports généraux, est presque toujours fâcheux." (Hist. méd. p. 532.).

28) „*Les ecchymoses et les pétéchies sont, dans les deux mondes, du plus mauvais augure; les malades qui ont des ecchymoses meurent avec promptitude; ceux qui ont des pétéchies, meurent aussi, mais d'une manière moins foudroyante.*" (*Hist. méd.* p. 532.).

29) „*L'augure était défavorable, si l'ictère paraissait de bonne heure. Cette remarque est de tous les temps, de tous les lieux; elle est vraie en Espagne comme en Amérique; et les hommes qui ont su observer s'accordent sur ce point.*" (Ibid.).

30) „*Plus la rougeur des yeux est vive, plus le danger est certain. Il est de même de l'image de la frayeur, de la stupeur, qui rend le pronostic d'autant plus fâcheux, quelle est plus vivement dessinée. Aucune épidémie ne diffère à cet égard.*" (Ibid.).

31) „*He mirado siempre peligroso el que acometiera la calentura con rigor ó frio muy fuerte, y mas si le acompañaba mucha rubicundez en los ojos, grande dolor de cintura, y la sequedad de la lengua con una lista obscura en su medio, ò muchas de color naranjado.*" (Arejula l. c. p. 184.).

32) „*El vómito obscuro quanto mas á los principios de la calentura aparecia era tanto peor; mas para pronosticar con acierto, era menester hacer atencion al pulso y fuerzas del epidemiado.*" (Arejula l. c. p. 185.).

labefactationem indicantia [33]), caloris animalis pulsus exstinctiones [34]), haemorrhagiae [35]) et u nae suppressio [36]).

5. *Mo*

33) „*Tout ce qui annonçait que* *les centres nerve* *avaient reçu de profondes atteintes, faisait mal aug rer dans les deux épidémies: ainsi le délire, les dc leurs vives de tête, d'estomac, des lombes, des ext mités; les cris involontaires, l'anxiété, la stupeur, hoquet, la position constante sur le dos, avec membres jetés çà et là, les modes divers de convu sions, forment autant de symptómes très-fâcheux, dont quelques-uns, considérés isolément, indique une mort certaine. Les accidens nerveux étaient qu'il y avait de plus redoutable à Saint-Domingu c'était aussi sous leur influence qu'on voyait les mal des brusquement enlevés à Barcelone, lors même q l'on commençait à se bercer de quelques lueurs d'esp rance,*" (*Hist. méd.* p. 533.). — „*El trastorno de l potencias intelectuales siempre fué mortal, á ménos q non se hubiese reducido aquel á un delirio ligero. delirio con inquietud y movimientos involuntarios globo del ojo siempre fué mortal. Todo el que negaba absolutamente á tomar la medicina y alimen moria.*" (Arejula l. c. p. 189.).

34) „*L'exstinction de la chaleur est, dans tout les épidémies, du plus fâcheux augure. Il en est même d'un pouls petit, déprimé, et s'éteignant p à peu.*" (*Hist. méd.* p. 533.). Febris absentia leth lem morbi exitum annunciabat apud Cartwrigh (l. c. p. 396.).

35) „*El arroyo de sangre por el ano, boca, nar ces, oidos y ojos denotó siempre peligro en los pacie tes.*" (Arejula l. c. p. 185.). — „*Quant aux h*

5. *Mors*, praevia saepe symptomatum remissione [37]), in genere circa quintum diem [38]) contingere solet. Mors.

§. XV.

C u r a.

1. In morbo, artis conamina hucusque fere eludente [1]), praescriptaque stadia percurrente [2]), Generatim.

cura

morrhagies elles doivent être considérées, dans toutes les fièvres jaunes, comme de symptômes funestes." (*Hist. méd.* p. 534.).

36) „*De tout temps on a considéré la suppression d'urine comme un symptôme mortel.*" (Ibid.) Monet tamen Arejula (l. c. p. 187.): „*La retencion de orina era un síntoma malo, aunque no siempre mortal.*"

37) „*. . . era muy comun el creer que un enfermo se hallaba libre, y moria de allí á pocas horas.*" (Arejula l. c. p. 178.).

38) „*La durée moyenne du typhus ictérode, lorsqu'il se termine par la mort, paraît, à quelque chose près, la même dans toutes les épidémies: elle était de cinq jours à Barcelone.*" (*Hist. méd.* p. 535.).

1) „*Il existe une malheureuse analogie entre la maladie de la Catalogne et celle de l'Amérique; c'est l'ignorance où nous sommes encore d'une médication efficace. Chaque praticien exalte à la vérité les succès de sa méthode; mais à côté des éloges que chacun se donne, nous voyons que le nombre des morts est toujours proportionné à la gravité des symptômes. A Saint-Domingue, où nous avons vainement parcourru tout le cercle de la matière médicale, nous avons vu que rien ne bornait les progrès de la maladie. La nature ou*

cura potissimum in eo consistit, ut complicationes felici morbi curriculo obstantes removeantur, ut molestissima symptomata mitigentur, utque vires vitae periclitantes sustineantur. Hoc triplici sub respectu auxilia therapeutica hucusque illo in morbo adhibita, additis expertorum testimoniis (ut ut propter confusionem diversorum morborum sub nomine febris flavae, dubiis) ad trutinam vocabimus; ceterum maxime in hoc morbo curando simplicitatem [3]) et circumspectionem [4])

le hasard faisait le succès. Tout est donc encore à créer dans la thérapeutique de la fièvre jaune, malgré les nombreux essais entrepris." (*Hist. méd.* p. 552.). — „*La plupart des remèdes employés jusqu'à présent contre la fièvre jaune, ne sont pas seulement inutiles, ils sont encore dangereux; et l'on peut en acquérir la preuve aux époques où la maladie n'atteignant pas son plus haut dégré de malignité, permet qu'on échappe assez souvent à ses effets.*" (Moreau de Jonnès *monographie* etc. p. 133.).

2) „*Quand la fièvre jaune est déclarée chez un individu, il faut qu'elle achève son cours.*" (Devèze l. c. p. 196.).

3) Hillary, postquam suam medendi rationem exposuerit (l. c. p. 173.), ait: „*This method has been, and may probably, be thought by some others, too simple and easy, to conquer so violent and formidable a disease: What! only bleed once or twice, and give a little warm water, and two or three simple purges, and this simple julep, to subdue such a terrible disease! without any fine boluses, cordial volatiles, and vesicatories! But I must tell such per-*

nem [4]) inculcando, ne, ubi juvare non licet, noceamus, aegrosque alioquin miserandos, inanibus artis nostrae conaminibus magis magisque excruciemus.

2. Ubi febris flava in homines incidit robustos et plethoricos, ubi stipatur calore praemagno, cephalaea feroci, phlogosi aliisque notis inflammationis — ad *venaesectionem* mature [5]) confugiendum. Debet autem phlebotomia aegroto supine Venaesectio.

sons, that the more simple the method is, if it be but judiciously and fitly adapted to the nature and cause of the disease, it is so much the better, because, contraria contrariis medentur."

4) „*S'il est une maladie qui exige un tact exercé de la part du médecin, c'est, sans contredit, celle-ci: la rapidité en est telle, que les momens favorables sont toujours très-fugitifs, et qu'une fois passés ils ne reparaissent plus; la violence en est si grande que les demi-moyens deviennent inutiles, et que les moyens trop forts hâtent l'instant qui doit précipiter le malade au tombeau. Dans le traitement, le moindre oubli, la moindre erreur, sont constamment des fautes mortelles.*" (Devèze l. c. p. 289.).

5) Pouppé Desportes l. c. T. I. p. 215. — Rouppe l. c. p. 311. — Leblond l. c. p. 111. — Cailliot l. c. p. 301. — Guigon l. c. p. 32. — Vincent l. c. p. 31. — Gilbert l. c. p. 91. Cfr. Musgrave, qui ait (l. c. p. 135.): „*The man who wishes to save his patient must act with decision, or he will fail in his object. He must bleed, but he must bleed early, from a large orifice, and till some manifest change is produced in the circulating system.*"

supine decumbente [6]) institui, idque in regionibus tropicis abundantissime [7]). Sic, inter alios [8]), docent HILLARY [9]), MOSELEY [10]), MORGAN THOMAS [11]),

6) *„Here we lost no time in attacking the disease with vigour and most frequently cut it short in its infancy. Venaesection from 40 to 80 oz. and in some instances to 90 oz. was immediately performed, varying according to the strength of the patient. They were generally bled in the horizontal position as* **deliquium** *was prevented thereby for a longer period, than in the sitting or erect posture.“* (BELCHER l. c. p. 253.).

7) *„It is an undoubted fact the reason of which I cannot pretend to explain, that patients labouring under a disease of an inflammatory nature in a tropical climate, will bear double the depletion that they would in northern climates.“* (Idem p. 254.).

8) JACKSON l. c. p. 268. — MACKITTRICK l. c. p. 136. — ISERT l. c. p. 260.

9) *„Wherefore bleeding, in the beginning of the first stage of this fever, either to a greater or less quantity, accordingly as the following symptoms and circumstances indicate, is always absolutely necessary: And the quantity to be taken away should always be as the age and strength of the patient, the degree of the plethora, and the greater or less elastic state of his solids, the fulness of his pulse, and the violence of the fever and its symptoms. For which reasons, when I have been called in time (which is too seldom the case) I generally order 12, 14, 16, 18, or 20 ounces of blood to be taken away, on the first or second day; but always as the above-mentioned symptoms and rules indicate and direct. And if the patient's pulse rises after the first bleeding, or if the fever continue*

MAS [11]), DEVÈZE [12]), ROCHOUX [13]). Longe aliter VALEN-

to be still high and the pulse full (for it is never hard in this fever) I repeat the bleeding once, in the first or second day of the disease, if the above-mentioned symptoms indicate it; but bleeding a third time is seldom or never required, neither is bleeding on the third day almost ever required; and when it is performed on that day, it ought not to be advised without great caution and judgment; neither should a vein be opened after the third day in this fever, unless some very extraordinary symptoms and circumstances require it, which very rarely or never happen." (L. c. p. 157 seq.).

10) „*Bleeding must then be performed, and must be repeated every six or eight hours, or whenever the exacerbations come on, while the heat, fulness of pulse, and pains continue; and if these symptoms be violent and obstinate, and do not abate during the first* 36 *or* 48 *hours of the fever, bleeding should be executed, usque ad animi deliquium..... Some practitioners who have not been witnesses of the good effects of bleeding, from never having taken away a sufficient quantity of blood, imagine that bleeding is not among the remedies for this disease. But this disease truly is not among those that yield to the loss of a few ounces of blood: for as* BOTALLUS *observes of the pleurisy, peripneumony, and Causus,* „Num huic satis fuerit missio sanguinis unciarum decem aut duodecim? Non certe, sed librarum vel duarum vel etiam trium." (De curatione per sanguinis missionem. p. 112.). *Bleeding, it is evident, must not be performed in any other stage, but this has been injudiciously done, which has given rise to the*

VALENTIN [14]), PUGNET [15]), AREJULA [16]), etc.

8

notion, that a patient will seldom bear more than bleedings." (L. c. p. 427—429.).

11) „*In the treatment of this disease, a great deal pends upon the early and liberal use of the lan copious alvine evacuations, warm bathing, blist mercurial frictions etc. By this plan I found the h piest effects in cutting short its violence, or render it more mild and tractable. I have not observed t state of debility to follow, which has been impu to large bleedings. Experience taught me to h recourse to this powerful remedy in most instances the first attack.*" (*The London medical reposito* 1817. *Vol.* 8. p. 208.).

12) „*La face devient rouge, les yeux brillans, la lan sèche et rouge; la soif est ardente, le pouls fréqu plein et dur; les artères des tempes battent avec forc il faut avoir recours aux saignées, mais il faut faire petites; j'ai constamment observé que, quand les faisait grandes, elles affaiblissaient beaucoup tr et amenaient très-promptement les symptômes fâche de la seconde période; en les faisant petites, on a faculté de les répéter selon le besoin.*" (L. c. p. 26

13) „*Les saignées sont sans contredit le remède, sur leq on doit le plus compter; mais elles doivent pour c être pratiquées dès le commencement de la maladi* (L. c. p. 375.).

14) „*Je n'ai jamais employé la saignée, quelles que f sent les indications touchant le pouls, la rougeur la face, l'irritation et l'état inflammatoire. Ou qu'elle ne prévenait pas davantage les effets de l'ag cement du système gastrique, ni qu'elle n'empêch pas les hémorrhagies, elle accéléruit la débilité,*

sentiunt. Epidemiarum diversitas de hac opinionum discrepantia abunde rationem reddit. Libenter quoque concedimus, phlebotomiam statum inflammatorium a contagio specifico excitatum non ita auferre posse, ac illum, cui solita ansam dat plethora [18]. Ceterum ipsam *arteriotomiam*

prostration, et bientôt l'extinction des forces vitales, ce qui aurait obligé de recourir plus promptement aux vésicatoires et aux toniques, comme cela arrivait ailleurs. Les personnes les plus vigoureuses, d'une constitution athlétique et au teint fleuri, succombaient comme les autres, malgré les saignées répétées." (L. c. p. 200.).

15) „*Je ne faisais point saigner, quoique l'usage de tirer du sang et d'en tirer plusieurs fois fut généralement établi.*" (L. c. p. 370.).

16) „*Las sangrias . . . . produxéron constantemente mucho daño a presencia de un abatimento tan grande de fuerzas como el que notábamos en los enfermos.*" (L. c. p. 216.).

17) Waaren l. c. — Bally l. c. p. 496. 498. 557. — Dalmas l. c. p. 79. — „*Quand les saignées réitérées ne tuent pas le malade, elles le conduisent à une anasarque passive, ou à une fièvre hectique, dont le terme est communément la mort.*" (Moreau de Jonnès *monographie* etc. p. 133.).

18) „*La saignée, si souvent pratiquée sans succès aux Antilles, a paru dangereuse aux médecins de Barcelone et à nous, malgré l'apparence de turgescence sanguine, qui peut en imposer à l'inexpérience, sur-tout chez les sujets jeunes et robustes. Si les émissions sanguines ont semblé indiquées à quelques médecins, c'est qu'ils ont été comme nous trompés par l'idée d'un état inflammatoire réel, annoncé par l'orgasme apparent du système*

miam in febre flava cum levamine adhibitam fuisse legimus [19]).

Hirudines, cucurbitulae scarificantes, ligaturae.

3. De *hirudinibus* plurimi de febre flava scriptores nequidem loquuntur [20]). Ac revera facile perspicitur, cruoris evacuationem localem, ad tantum febris, ut hic observari solet, gradum tollendum neutiquam sufficere posse [21]). Fracto autem venaesectionibus morbi impetu, hirudines non sine successu, ad auferendas superstites affectiones locales cerebri et ventriculi, temporibus [22]),

vasculaire, orgasme qui n'est point l'effet d'une réaction des forces vitales, mais bien du désordre déjà introduit dans toutes les fonctions. Aussi cette fausse démonstration de forces cède bientôt, pour faire place à une prostration du pouls, que rien ne peut désormais relever. Immédiatement après la saignée, le malade éprouve un instant de calme précurseur de l'affaissement auquel le plus grand nombre succombe; ceux qui n'éprouvent pas une funeste destinée, ont des convalescenses longues et pénibles. (Voyez l'observation de Gualteri). Toute perte de sang est donc funeste." (*Hist. méd.* p. 578.).

19) „*Here we shaved the head, applied iced night-caps, and opened the temporal artery with considerable relief.*" (Belcher l. c. p. 255.).

20) Hillary, Moseley, Valentin, Devèze, Arejula etc.

21) „. . . . *en même temps qu'il (le mal) commande impérieusement le prompt usage des saignées générales copieuses, il ne permet pas de douter du peu d'utilité, ou du moins de l'utilité très-sécondaire des saignées locales par les sangsues.*" (Rochoux l. c. p. 375).

bus [22]), nuchae [23]) et epigastrio [24]), admotas fuisse legimus. *Cucurbitulae scarificantes* etiamsi hac sub rerum positione laudatae [25]), tum propter gangraenam [26]), tum propter haemorrhagias (quandoque ab ipsis phlebotomiis et hirudinum puncturis haud alienas [27])) non commendandae.

 Et

22) Cailliot l. c. p. 318.

23) Mackittrick l. c. p. 155.

24) „*Il n'est pas rare de voir que l'excitation générale étant calmée, il reste encore une vive douleur au creux de l'estomac, de la gêne dans la respiration, et d'autres accidens, qui indiquent une sorte de fixation de la phlegmasie gastrique. En pareilles circonstances, douze ou quinze sangsues appliquées à l'épigastre, ont souvent produit un soulagement durable, arrêté les vomissemens ou diminué leur fréquence; et quand ces heureux résultats n'ont pas eu lieu, les souffrances des malades ont toujours été momentanément diminuées.*" (Rochoux l. c. p. 376.).

25) Bally l. c. p. 516. 26) Pugnet l. c. p. 370.

27) Rochoux ubi de haemorrhagiis, quatenus febris flavae symptomatibus loquitur (l. c. p. 147. not.) ait: „*Il y a aussi des hémorrhagies extérieures que l'on pourrait appeler accidentelles. Je veux dire celles qu'amènent l'ouverture spontanée des saignées, ou les piqûres des sangsues. Dépendantes de causes étrangères à la maladie, elles pourraient à cause de cela être omises. Cependant elles méritent une attention particulière; celles des saignées à cause de la facilité qu'elles ont à se renouveler, et celles occasionées par les sangsues à cause de l'énorme quantité de sang qu'elles repand quelquefois. La plupart des topiques, qui ordinairement suffisent en France pour arrêter ces hémorrhagies, sont*

Et *ligatura brachiorum*, ad impediendum refl
xum sanguinis per venas, adhibita est [28].

Nitrum. 4. *Nitrum* in febris flavae cura raro locu
invenit [29], idque ob impotentiam ventriculi r
acres perferendi [30].

Emetica. 5. Haec ipsa ventriculi impotentia usui qu
que *emeticorum* obstat testantibus BRUCE [31]), HI
LARY [32]), MOSELEY [33]), DEVÈZE [34]) aliisque [35]
Adh

presque toujours ici insuffisans: il faut dans presq tous les cas recourir à la cautérisation avec le nitra d'argent."

28) I. STUART, in: *Philadelphia medical museum* 180 *Vol. I. No.* 1. p. 43. Et: *Sammlung auserlesener A handlungen für practische Aerzte. B.* 22. p. 238.

29) THION DE LA CHAUME apud LIND l. c.

30) *„But neither Nitre, or any preparation of it, w rarely either agree with or stay on their stomachs.* (HILLARY l. c. p. 161.).

31) LIND l. c.

32) *„The great irritation of the stomach, by the putr bilious humours which constantly attend this fever, wi almost continual reachings and violent vomitings, see to indicate giving an emetic; but the coats of the st mach, I have always observed, are here so violent stimulated and irritated, and most commonly inflame by the acrimony of the putrescent bile, that any emeti even the most gentle, and mild, and small dose, gene rally brings on such incessant vomiting,' that it con tinued in spite of all remedies, till an inflammation an mortification of the stomach comes on, which soon en in death; as I have too often observed, when called i after they have been given."* (L. c. p. 159.).

Adhiberi tamen vomitoria possunt, si, absente adhuc aut sedata jam ventriculi irritatione, bilis et saburrae sursum urgeant [36]), idque consilio VALEN-

33) „*The sickness of the stomach, and disagreeable taste in the mouth, indicate the quality, and not the quantity of the offending secretions. The vomiting is from irritation in the stomach, and not from plenitude, therefore vomits are never to be given.*“ (L. c. p. 432.).

34) „*Les vomituritions et les vomissemens se présentent souvent dès le début de la maladie; mais il faut bien se garder ici du précepte vomitus vomitu curatur, car les émétiques sont presque toujours nuisibles; ils sont éminemment contre-indiqués par l'éréthisme de toute l'économie, et surtout par celui des voies gastriques, qui quelquefois est tel, que les malades sont forcés de rejeter tout ce qu'ils avalent, et aussitôt après qu'ils l'ont avalé.*“ (L. c. p. 269.).

35) „*Le tartare de potasse et d'antimoine est un médicament trop préconisé et trop employé. On a vanté son action dans la fièvre jaune, comme discussif pour chasser le contagium, en excitant une moiteur favorable, et comme évacuant pour débarasser le système digestif. Cependant, le puissant émétique semble entièrement contre-indiqué, précisément à cause de son énergie. Son action ne peut qu'ajouter à l'état d'irritation de l'estomac, hâter l'hémorragie et l'apparition du vomissement noir. Ce stimulant convient donc fort peu.*“ (*Hist. méd.* p. 580.).

36) „*L'estomac gorgé d'alimens, s'il n'est pas encore devenu le siège de la fluxion morbide, qui alors constitue presque à elle seule la maladie, a besoin d'être débarassé des substances dont la présence ne peut que favoriser*

VALENTINI [37]), AREJULAE [38]) etc. [39]). Tutissime hic

cette congestion. Mais provoquer le vomissement, douze ou vingt-quatre heures après l'invasion, c'est peut-être appeler l'accident le plus formidable de la maladie, celui contre lequel échouent ensuite les médicamens les plus appropriés." (BONNARDEL apud KÉRAUDREN l. c. p. 9.).

37) „*Les vomitifs sont, en général, très-dangereux dans cette maladie; cependant, on ne doit pas les en exclure irrévocablement . . . . . si la langue était sale, le goût mauvais, l'haleine fétide, la tête embarrassée; s'il y avait des nausées, des signes de saburres et de pléthore bilieuse, sans aucun autre symptôme d'irritation à l'estomac, je donnais un vomitif avec précaution et en lavage; c'était ordinairement de l'ipecacuanha, ou un émético-catartique, et le malade buvait du thé léger de menthe ou de mélisse, ou de fleurs de camomilles romaines, pendant l'effet, qui était quelquefois suivi d'une moiteur.*" (L. c. p. 201. 202.).

38) „*Algunos Medicos no son de opinion de administrar en esta calentura el emetico, ... pero he vis tambien quedar enteramente buenos un gran número de sugetos con el solo emetico.*" (L. c. p. 207.).

39) „ROUPPE l. c. p. 311. — LEBLOND l. c. p. 111. — „*Dans le cas où, au début de la maladie, l'état saburral bien prononcé démontrerait la nécessité d'une évacuation par les voies supérieures, alors l'ipecacuanha doit être préféré comme moins irritant; mais il faut encore à cet égard avoir une réserve que commandent la nature de la maladie, la marche des symptômes, l'inflammation primitive ou consécutive du tube digestif, et les suites funestes de la disposition qu'a l'estomac à rejeter tout ce qu'il reçoit.*" (*Hist. méd.* p. 580.).

hic vomitus ope aquae calidae [40]) aut olei [41]) elicitur: *Oleum* etiam per se magni habetur [42]).

6. Nec *alvi purgatio* (inprimis ope pulpae tamarindorum, mannae, radicis jalappae, calomel, supertartratis potassae, olei ricini) juxta sententiam HILLARY [43]), DEVÈZE [44]), BELCHER [45]), multo- **Purgantia.**

40) „*I usually order the patients to drink large draughts of warm water, to which I sometimes add a little simple oximel, or a little small green tea, in order to carry off those putrid humours; and they are most commonly very copiously discharged by this means, and the patient much relieved thereby, as I have often with pleasure observed.*" (HILLARY l. c. p. 160.).

41) „*Les Mexicains ne se bornent pas à la seule administration des frictions huileuses; dès l'invasion ils donnent à leurs malades un ou deux lavemens de cette substance pour vider les gros intestins; ils en font boire ensuite, par verres, jusqu'à une bouteille, et provoquent ainsi le vomissement.*" (KÉRAUDREN l. c. p. 9.).

42) „*Viennent alors les frictions sur tout le corps, après lesquelles le malade est enveloppé dans une couverture et mis au lit. Ils recommencent une ou deux heures après, quand le malade a bien transpiré, et continuent d'employer l'huile en lavemens, en potions et en frictions jusqu'à la fin de la première période, ou plutôt de la maladie; car si elle ne se termine pas là, et que les accidens de la seconde période viennent à se manifester, alors, regardant les malades comme désespérés, ils se livrent aux médecins, entre les mains desquels, il faut l'avouer, ils meurent presque tous.*" (Idem ibid.).

43) „. . . . *in this fever, as nature indicated it, I have always found it (purging) of singular service, and the patient not only greatly relieved by it, but the disease*

multorumque aliorum [46]) negligi debet. Tutissime

always rendered more moderate, and manageable afterwards: Wherefore whenever a painful burning heat in the hypochonders, or about the praecordia, comes on, I generally give a little manna and tamarinds, which seldom or never fails to carry off a good deal of putrid bilious matter, and that burning pain which it causes, with it; wherefore I generally repeat this purging, whenever that burning pain returns and indicates it, and with all the success we can desire." (L. c. p. 162.).

44) „*Les selles forment quelquefois des crises heureuses, et ce sont elles surtout qu'il faut faciliter, pour peu qu'elles paraissent devoir être favorables. L'on donne alors avec avantage les doux laxatifs: l'huile de ricin a été très-vantée; le mercure doux et le jalap, administrés à petites doses, sont encore bien indiqués; on peut même faire usage de quelque sel purgatif.*" (L. c. p. 272.).

45) „*The bleeding was soon followed by the exhibition of an active purgative bolus of submuriat hyd gr. Xjj.* Pulv. rad. Jalapae ℈j. Elect. Sennae vel Scammon. q. s. M. ft. — *This was then followed by frequent draughts of solut. sulph. magnes. vel infus. sennae c. sulph. magnesia, until the intestinal canal was completely cleared of its contents.*" (Belcher l. c. p. 254.).

46) Rush l. c. — Pouppé Desportes l. c. T. I. p. 170. — Dalmas l. c. p. 183. — Bally l. c. p. 474. — „*Les purgatifs sont des médicamens peut-être trop négligés dans le traitement de la fièvre jaune, après avoir été trop vantés par certains médecins. Le docteur Rush, de Philadelphie, les employait avec excès: ils furent bientôt décrédités chez les Français et les Espagnols, autant par la dose que par le choix du mé-*

sime *clysteres* [47]) inprimis ope aquae marinae [48]) adhibentur, nisi vires nimis fractae sint [49]).

7. Conveniunt praeterea auctores eo in praecepto, ut *sudor*, per totum morbi curriculum, non quidem vi pellatur, sed foveatur; exhibendo *potum calidiusculum*, (devicto statu inflammatorio) leniter aromaticum [50]), *acetum ammoniacale* [51]) Sudorifera.

dicament, le calomélas et le jalap. C'est cependant ici le lieu de rappeler que le colonel Soult, Polonais, et M. Bousquet - Deschamps furent délivrés des premiers symptômes de la maladie par la prise d'un purgatif drastique. Néanmoins, nous sommes loin de conseiller de semblables méthodes. Nous avons cru mieux remplir les indications avec des remèdes moins actifs, administrés à doses répétées, dans d'abondantes boissons. Les tamarins, par leur qualité acidule, paraissent plus propres que tout autre laxatif à passer sans causer de dégoûts ni de nausées, sur-tout unis au miel, qui en fait une boisson agréable. On rend son action plus énergique par l'addition d'un sel neutre. Nous avons obtenu quelques heureux résultats de son usage, quand les malades se plaignaient d'embarras, d'engoument pénible dans le ventre, d'une constipation fatigante, que les lavemens ne pouvaient corriger." (*Hist. méd.* p. 581.).

47) Commendantur unanimi consensu.

48) Arejula l. c. p. 202.

49) „*J'ai vu des personnes, surtout à Saint-Domingue, auxquelles un lavement causait des syncopes, même dans le premier jour de fièvre, par la déplétion subite qu'il operait en le rendant.*" (Valentin l. c. p. 202.).

50) „*Il faut donc avoir recours de suite aux boissons abondantes et chaudes, qui contiennent un arome*

cale [51]) et *moschum* [52]). Immo ipsa *balnea tepida* [53]) tum simplicia, tum medicata commendantur.

Frigus. 8. Intelligitur inde *frigoris*, saltem intensi adplicationem febri flavae minime convenire [54]), etiamsi

peu énergique, telles que les infusions légères de camomille, de mélisse, de thé; celles de tilleul, d'arnica montana, de feuilles d'orange etc." (*Hist. méd.* p. 583.).

51) *„On peut les rendre plus actives par l'addition de l'acétate ammoniacale."* (*Hist. méd.* p. 583.).

52) *Comme éminemment diapnoique nous avons eu à nous louer de l'emploi du musc, donné aussitôt après l'invasion; plus tard, il était inutile: nous l'administrions ordinairement sous forme de pillules de deux à trois grains, tantôt seul, tantôt associé au camphre, à la thériaque, et nous le donnions à cette dose toutes les deux à trois heures. Son effet a été de favoriser les sueurs et de modérer la disposition aux vomissemens. Quelquefois aussi il a produit du dégoût, et alors il fallait l'interrompre, car il devenait plus nuisible qu'utile."* (Ibid.).

53) *„Les bains généraux tièdes convenaient quelquefois dans l'invasion, lorsqu'il y avait douleurs dans les reins et aux membres, sentiment de malaise et de froid général, coliques, chaleurs dans les entrailles, etc: plus tard ils réussissaient moins bien et affaiblissaient. Leur usage, ici, n'est point indifférent: il est, d'ailleurs relatif aux temps, aux circonstances de la maladie, au lieu et au climat que l'on habite."* (Valentin l. c. p. 197 seq.).

54) *„.... the other killed himself by drinking a gallon of cold water in less than three hours time (after taking half an ounce of manna in the morning) which*

etiamsi non desint, qui tale remedii genus, sicuti in aliis febribus et hic extollant [55]).

9. De

struck such a coldness into his whole body that he died." (Hillary l. c. p. 179.). — „*If cold water be used in our endemical causus, all the restrictions of* Celsus *and* Aetius *are necessary to be observed. But the misfortune here is, that cold water is improper in the beginning of the disease, and our causus is too rapid in its termination, to admit of any delay, or interval that is not filled up with medicine. Cold water cannot be given at the same time the patient is under the operation of cathartics; and from the first moment of the disease, to the last, cathartics must be frequently administered. Our causus does not give us time to solace patients with grateful things; and to use cold water as an evacuant, would be risking the loss of time for an insufficient, or a doubtful remedy; as we must not look forward to a fourteen days termination.*" (Moseley l. c. p. 440. 441.). — „*El agua de nieve y toda bebida muy fria debe ser perjudicialísima sobre una viscera que tiene poca accion, caidas sus fuerzas, y debilitados sus nervios: observé que muchos se murièron por beber agua fria en abundancia.*" (Arejula l. c. p. 210. not.).

55) Ipse Arejula de aqua frigida fatetur (l. c. p. 211.): „*dada en cantidad de una ó dos onzas, y repetidas veces, como cada quarto ó cada media hora, á los que tenian sed ó gran calor, produxo bellissimos effectos.*" — „*Ce moyen tonique et rafraichissant que l'on avait employé autrefois à Breslaw, dans des fièvres putrides accompagnées de prostration de forces, que le docteur* Currie *de Liverpool recommande aux médecins d'Amérique et tout recemment, le docteur* Eduard Miller *de Newyork, m'était très-familier à Saint-Domingue,*

Vesicatoria, sinapismi, moxa aliaque externa.

9. De *vesicatoriorum* in febre flava usu maxime inter se dissentiunt Towne et Hillary: Ille enim hoc auxilium ad sidera usque extollit [56]), hic ultra Garymanthas remittit [57]). Veritas

dans les cas les plus allarmans de fièvres rémittentes, pernicieuses et d'ardentes bilieuses. Lorsqu'il fallait abattre le spasme, tempérer l'effort de réaction du système artériel et prévenir une trop forte détermination des fluides vers la tête, les affusions d'eau froide sur cette partie et quelquefois sur tout le tronc, procuraient ce bienfait. Il est surprenant jusqu'à quel point j'ai tiré parti de ce procédé, lorsqu'il était appliqué à propos. Je le fis employer sur moi-même à Norfolk, pendant des redoublemens de fièvre, dans un temps fort chaud; j'en fus constamment soulagé. Le pouls devenait moins accéléré, l'accablement général, l'oppression, l'agitation et l'anxiété diminuaient très-sensiblement." (Valentin l. c. p. 197. not.). *Embrocatio* praeterea commendata est a Leblond (l. c. p. 117.), Cailliot (l. c. p. 318.).

56) „*Blisters are also of great moment and efficacy at this juncture, and are therefore not to be forbore any longer . . . . . I can affirm from experience, that when they have been applied before it is to late, a coma, the deadly symptom of this distemper, has very rarely ensued.*" (l. c. p. 46.).

57) „*This has but too often given me an opportunity of seeing their bad effects, especially in this fever; where I have observed, that the coma, tremors, subsultus tendinum, the coldness of the extreme parts, and the low pulse (tho' this sometimes has been rendered a little quicker, but not more full), have not only not been relieved by their application, but have been increased*

tas in medio: vesicatoria (saltem ut rubefacientia) ad nervorum turbas compescendas, adhiberi queunt; contraindicantur autem a haemorrhagiis. In genere iis *sinapismi* anteponendi [58]). *Moxam* cuti alioquin morbo lacessitae hypotheseos gratia applicare velle [59]) absit. Potius *frictionibus* leni manu

thereby, and the haemorrhage, which usually attends this fever, has been hastened on, ar if come on before, it has been increased by their application." (L. c. p. 170.).

58) „*Je n'ai pas remarqué que les vésicatoires aient communément été d'un grand secours, ni qu'on ait pu raisonnablement attribuer aucune crise aux suppurations, qui succédaient à leur application. Ils m'ont toujours paru contraires dans les cas d'hémorrhagies et de cet état si prochain de celui qu'on nomme dissolution. Lorsque la débilité, la disposition aux syncopes, la faiblesse du pouls, le tremblement des mains, la typhomanie, au le délire comateux exigeaient des stimulans, j'en faisais appliquer pour obtenir seulement leur premier effet, sans exciter d'autre suppuration, l'ulcération étant d'ailleurs sujète à se gangrèner, et je les répétais au besoin; mais je préférais, autant qu'il était possible les sinapismes.*" (Valentin l. c. p. 220.). — „*Conviene tambien aplicarle al enfermo, desde que ha pasado bien el frio, los sinapismos en las plantas de los pies: este remedio externo no sola alivia el dolor de cabeza, y dexa mas libre el celebro para que pueda obrar con mas desahogo, sino que es un estimulante poderoso y universal, que aviva la accion del sistema nervioso y sanguineo.*" Arejula l. c. p. 203.).

59) „*Nous avons fondé quelques espérances sur l'application du moxa dans le trajet de la colonne vertébrale, et*

manu ope *olei* [60]), *aceti* aut *succi citri* adhibitis, standum.

10. *Mer-*

nous avons voulu en faire usage à Barcelone; mais un préjugé s'éleva aussitôt contre nous, et, après les premiers essais, nous fûmes forcés d'y renoncer. Cependant la première malade qui eût le courage de supporter cette application, guérit promptement. Si le poison de la fièvre jaune dirige spécialement son action sur le cordon médullaire ou sur l'arachnoïde spinale (ce que nous n'oserions affirmer, mais ce qui est permis de soupçonner) il ne nous semblerait pas contraire aux principes d'une saine thérapeutique de chercher par un moyen de dérivation puissant, à déplacer l'irritation." (*Hist. méd.* p. 585.).

60) Don Josef Alcaraz, in: Hufeland's *Journal der practischen Heilkunde.* B. 21. *St.* 2. p. 128 seq. („*Die Methode, welche ich bei dieser Operation befolgt habe, ist die nachstehende: In dem Augenblicke, wo Personen von der besagten Krankheit befallen werden, lasse ich den ganzen Körper, Brust und Gesicht ausgenommen, mit gewöhnlichem Olivenöhle etwa fünf Minuten hindurch einreiben. Gemeiniglich wird zu dieser Einreibung etwas mehr als ein halbes Pfund Oehl verbraucht. Gleich nach dem Einreiben lasse ich die Kranken zwey Tassen Fliederthee trinken, sie warm zudecken, die Fenster verschliessen, in dem Gemache mit Zucker räuchern, und alle drey Stunden eine Tasse Fleischbrühe geben. In der Zwischenzeit bekamen sie wieder eine Tasse des erwähnten Thees, und mit dieser Methode fuhr ich so lange fort, bis ein reichlicher allgemeiner Schweiss ausbrach, worauf gewöhnlich ein gallichter Durchfall folgte. Kommt der letztere nicht von selbst, so suche ich ihn durch Klystiere von Seewasser zu erre-*

10. *Mercurius* in febre flava non modo quatenus remedium purgans sed etiam quasi ut specificum jactatus est [61]). Brevi autem post, error hydrargyrum in morbo alioquin solutione ut videtur humorum stipato, generaliter praescribendi innotuit [62]). Eritne igitur quocunque in casu excludendus? Non videtur [63]). Mercurialia.

11. Scopo

gen. Mit diesen beiden Ausleerungen, auf eine so einfache Weise hervorgebracht, ist es mir gelungen, die Krankheit in den ersten zwey Tagen, und ohne dass sie bei einem der Individuen, welche ich unten nennen werde, in die zweite Periode übergegangen wäre, zu beseitigen; auch habe ich nichts weiter als die Chinatinktur bei solchen ferner gebrauchen lassen, welche durch die erwähnten Ausleerungen geschwächt waren. War die Krankheit bereits in die zweite Periode übergegangen, welches gemeiniglich am dritten und vierten Tage der Fall ist, so waren die Oehleinreibungen nach meinen Erfahrungen nicht mehr so sicher, weil das Nervensystem bereits zu sehr angegriffen war. Indess sind doch noch viele auf eben diese Art geheilt, wenn gleich die Krankheit bereits in eine spätere Periode gekommen war, und die fürchterlichen Zufälle, als schwarzes Erbrechen, Blutflüsse und Zuckungen eingetreten waren").

61) Chisholm, Wright, Jackson, Clark (ll. cc.), Blane (*Memoirs of the medical society of London. Vol. V.*) et Warren (*On mercury in febrile diseases. Boston* 1813. 8.).

62) „*Quant aux mercuriaux, j'ai acquis la conviction au moins de leur inutilité .... le parallèle des succès ne milite certainement pas en faveur de ce remède dans une maladie, qui tend à la décomposi-*

Acida. 11. Scopo antiseptico aeque ac refrigerante *acidum sulphuricum* praescriptum fuit[64]); cui vero (*alumine* excepto [65])) conditionem ventriculi nostro

tion générale, et où le sang s'ouvre communément des issus de toute part." (VALENTIN l. c. p. 214.). — „*Un médico, mandando por la Corte á uno de los pueblos epidemiados en* 1804, *empezó á sangrar, á dar unturas de mercurio, á administrar interiormente los mercuriales, á envolver en sábanas mojadas de agua los enfermos* etc., *pero estoy bien seguro que no publicará los efectos de éste método destructor.*" (AREJULA l. c. p. 216.).

63) „*In all cases which were not relieved by the primary depletions, we found the most decidedly beneficial effects from the exhibition of mercury, so as affects the mouth. Taking care that the depletory measures were well put in practice previously and sedulously avoiding the scruple-dose practice of India, we found that the* 3 *grain calomel pill, exhibited every second or third hour, answered most effectually in producing salivation . . . . . I cannot too strongly recommend the mercurial practice in tropical fevers . . . . . I am by no means an advocate for the wanton use or the abuse of mercury, nor have I that horror hydrargyri, that I am sorry to see so many of my professional brethren possess at the present day.*" (BELCHER l. c. p. 255.).

64) HILLARY l. c. p. 166. — LEBLOND l. c. p. 247. — SALAMANCA l. c. p. 117.

65) Effectus aluminis, quos in haematemesi obtinui, efficiunt, ut magni ponderis sequentia verba cl. VALENTIN (l. c. p. 218.) habeam: „*J'ai eu quelquefois la satisfaction, et contre toute attente, de sauver des malades, accablés par des hémorrhagies, par une faiblesse*

nostro in morbo obstare, mox intellectum est[66]). Gloriandum jam, si *acida vegetabilia*, aquâ multâ diluta, et rebus mucilaginosis temperata, admittantur.

12. Difficultates, quae administrationem *corticis cinchonae* (in provectiori febris flavae periodo, ad virium exstinctionem praepediendam, sane non omittendi remedii) premebant [67]), nuper ope *sulphatis chininae* diluere conabantur [68]). Cinchona.

13. Prae-

extrême, rendant des caillots de sang par les vomissemens et par les gardes-robes, et ayant tout le corps d'un jaune très-foncé, en faisant usage de l'alun." Doleo egregium virum hoc pharmacon cum cinchona et nitro vicissim praescripsisse.

66) *„Vitriolic acid should never be given; all acids are adstringent, but this is particularly so."* (Moseley l. c. p. 441.). — *„Solo en un caso de vómito negro vi los buenos efectos de este ácido mineral; pero como daba al mismo tiempo á mi enfermo la tintura de la quina con su extracto, el opio y el éter, no pude decididamente atribuir á aquel las ventajas y mejoría que tuvo el enfermo, aunque me persuado que se le debió á él en la mayor parte el pronto alivio y restablecimiento del paciente."* (Arejula l. c. p. 201.).

67) *„. . . the third and last intention of cure evidently appears, viz. To put a stop to the putrescent diathesis of the fluids, and prevent the gangrenes from coming on . . . . In these circumstances the Cortex Peruv. may be thought to be the best, and most likely medicine to succeed: I grant that its well known efficacy, in preventing or putting a stop to mortifications, promises much; but*

Serpentaria, camphora, ammonia, opium.

13. Praeterea docent, in febre flava, magno jam

the misfortune is, that this drug is so disagreeable to most palates, and the stomachs of the sick in this disease are so much affected, and so weak and so subject to reject every thing, even the most pleasant and innocent, that they can very rarely take it in any shape, and still much fewer can retain it when they have got it down; so that no stress or dependance can be laid on it: And the only way that I could get a patient to take and retain two doses of the bark in this case, was the extract of it, with a spoonful or two of milk and water, and even thus they could not retain a third dose of it; wherefore I soon laid aside all future attempts to give it foreseeing that it would be in vain, and that we should thereby only lose time, not to be recovered, and our patients also, when we might probably save them by another method; and I am told that several others have tried to give the bark in this case, but with no better success." (Hillary l. c. p. 163 seq.). — *„Malgré que l'objet le plus essentiel dans le traitement de cette maladie, soit de parvenir à faire supporter le quinquina, on conçoit, cependant, qu'il est difficile d'obtenir ce bienfait tant que l'irritabilité de l'estomac subsiste, et qu'il serait même imprudent de s'opiniâtrer lorsqu'il y a inflammation à ce viscère. C'est pourquoi, sans perdre un temps extrèmement précieux, l'expérience m'a appris que l'on devait y suppléer par des lavemens où l'on délaye la poudre de ce remède; que nonobstant certaines contraindications, il valait mieux y avoir recours de bonne heure, appliquer une espèce de bourrelet de chiffons autour de la canule de la seringue, afin de former un tampon sur l'anus, lorsque le malade ne*

jam vis vitae dispendio stipata, non omitten-

 das [69])

peut pas retenir le lavement; et enfin pour ne négliger aucune voie possible d'absorption, faire au besoin, des frictions sur les extrémités, avec de la teinture spiritueuse de quina." (Valentin l. c. p. 216.). — „*Que le quinquina ait été employé à tort et à travers par quelques médecins; que par d'autres il ait été rejeté comme toujours pernicieux, cela ne doit pas plus étonner qu'engager à imiter les uns ou les autres. Quand la tête est douloureuse, la face animée, les yeux rouges et brillans, la langue sèche et rouge; quand il y a douleur dans l'abdomen, qaand le pouls est grand, fort, plein et dur, ce serait une folie de vouloir imiter les premiers; et ce serait encore une folie de vouloir imiter les seconds, quand la face est décolorée, les yeux abbattus, la langue flasque, et recouverte d'un enduit noirâtre, le pouls petit, rare et disparaissant sous la pression du doigt; en un mot, quand il existe tous les symptômes de la suppression des forces. Dans ce dernier cas et dans les cas analogues, on doit faire usage du quinquina; on peut l'administrer en poudre. Comme le malade ne le supporte pas toujours ainsi administré, la décoction en est préférable, et c'est soas cette forme qu'il a été généralement employé. Si les malades ne peuvent l'avaler, ou le rejettent aussitôt, on le donne en lavement, en bain, en fomentations, comme je l'ai déjà dit; on pourrait encore s'en servir infusé dans de l'eau-de-vie et frictionné sur les diverses parties du corps. Par ces divers moyens, on en rapporte des effets miraculeux, et nous devons y croire, car ils nous viennent de médecins dignes de foi.*" (Devèze l. c. p. 281.). — „*Seria bueno darle al enfermo hasta media onza del*

das [69]) esse: radicem *serpentariae virginianae* [70]), cam

polvo de esta corteza amarga en cada toma; pero rara vez puede llevar su estómago mas de las dos dracmas; y aun dich cantidad con difficultad. Yo encuentro mejor menudear las tomas de quina, que dar mucha de una vez, como dos dracmas cada dos horas Este órden debe continuarse dos, tres ó mas dias, segun vea el médico los efectos del remedio y estado del paciente; y quando este no puede retener la quina en substancia, lo que sucede á menado, se emplea el extracto en proporcion. Son muchos los que no llevan bien al quina, y la vomitan; en este caso yo le añado dos dracmas del xarable de meconio al polvo de esta corteza desleida en agua, y se repite dos, tres ó mas veces, hasta que permanece este remedio en el estómago sin volverlo." (Arejula l. c. p. 199.).

68) „*Ainsi les guérisons que nous avons obtenues de ce remède sont en nombre suffisant pour encourager les praticiens, et nous l'indiquons avec confiance, en insistant sur la nécessité de faire prendre le sulfate de quinine avec énergie et le plus promptement possible, sur la fin de la première période, ou au moins au commencement de la seconde. Jamais les malades à qui nous l'avons donné ne se sont plaints qu'il ait provoqué des nausées, augmenté les chaleurs, ou fatigué l'estomac.*" (*Hist. méd.* p. 589.).

69) „*The application of bark and vinegar in baths, fomentations and cataplasms; sinapisms and acrid cataplasms to the feet; camphire, snake-root, and cordial antiseptics, have been sometimes of service, even here, as many practitioners have said; and therefore, though I am of a different opinion, they should not be omitted.*" (Moseley l. c. p. 458.).

camphoram [71]), *ammoniam* [72]), etc. [73]). Sunt tandem

70) „*The radix Serpentaria Virginiana, is the next best antiseptick, whose extraordinary effects in stopping the progress of gangrenes, has been known for many years; wherefore I tried it mixed with some others in the following manner and with much better success than I could hope for, or durst expect:* R. Rad. Serpent. Virg. ʒij. Croci Angl. ʒiß. conc. et infund. vase clauso in Aq. bul. q. s. per horam unam ad col. ℥vj. adde Aq. Menthae simpl. ℥ij. Vini Maderiens. ℥iv. Syr. Croci vel Syr. e Mecon. ℥j. Elix. Vitrioli acid. gut. q. s. ad gratum acidior. saporem; m. exhibe cochl. duo vel tria singulis horis vel bihoriis, vel saepius pro re nata." (Hillary l. c. p. 165 seq.).

71) „*Le camphre à grandes doses, marié avec le nitre en poudre ou en pilules, et les lavemens très-chargés de quinquina, où l'on en délayait encore en substance, m'étaient d'un grand secours; souvent même il ne me restait que ce dernier.*" (Valentin l. c. p. 216.). — „*Le camphre et le nitre sont beaucoup plus convenables, et je les ai souvent ordonné avec succès. Je les faisais administrer sous forme de bols, pour la commodité des malades; et quand ceux-ci ne pouvaient pas avaler les bols, on les leur donnait délayés dans la tisane ordinaire; le camphre principalement me réussit, et j'en fis un grand usage: je remarquais constamment que, quand les malades le rejetaient, ils étaient beaucoup plus tôt atteints des symptômes de l'adynamie.*" (Devèze l. c. p. 270.).

72) „*L'ammoniac (alcali volatil fluor) relevait les forces, ranimait la chaleur qui, à cette époque, diminuait considérablement, et semblait aller plus directement au but. J'ai peut-être à regretter de n'en avoir*

tandem qui *opium*, a quo alii abhorrent [74]), tum ad

pas fait un usage plus etendu et plus libéral." (VALENTIN l. c. p. 213.). Spiritum salis ammoniaci cane pejus et angue fugiendum esse hypotheseos gratia docuit HILLARY (l. c. p. 167.).

73) Inter pharmaca in febre flava usurpata commemorari merentur: *Cortex Angusturae* („*L'écorce d'angustura était regardée par des médecins de la Virginie comme un antiseptique tonique, encore plus puissant que celle du Pérou. Mais, étant beaucoup plus amère, et les malades la gardant très-difficilement lorsqu'ils en prennent plus de quinze ou vingt grains en substance, sa teinture au vin de Madère ou de Ténériffe, filtrée, réussissait encore assez bien.*" (VALENTIN l. c. p. 217.); *tinctura antiseptica Huxhami* („*J'en ai tiré le plus grand parti dans des cas désespérés où je la donnais par demi-cuillerée, quelquefois par cuillière entière, chaque deux ou trois heures, tantôt seule, tantôt dans de la limonade simple ou vineuse, dans de l'eau panée ou sucrée, avec ou sans acide, ou dans du petit-lait au vin, qui faisaient ordinairement, dans cette période la boisson de mes malades.*" (Idem p. 215.); *Capsicum annuum* (WRIGHT l. c.); *aqua calcis*, parvis dosibus cum lacte frequenter exhibenda (CURRIE l. c. p. 169.); *carbo vegetabilis* cum aqua calcis et syrupo citri (PLANTA l. c. p. 9.); *oleum terebinthinae*. (HOLST in *Hufelands Journal der practischen Heilkunde*. 20. B. 2. St. p. 144.). — „*Il ne me reste qu'à prévenir qu'il n'est peut-être pas dans la matière médicale un seul moyen qui ne puisse trouver une juste application dans les cas isolés de cette maladie.*" (DEVÈZE l. c. p. 288.).

74) „*I should not have thought it necessary to mention even the name of opium in this fever, had not* HIL-

ad vomitum cohibendum [75], tum ad rejectionem deglutitorum remediorum impediendam [76], (dummodo

LARY *advised it, and others rashly followed his advice in giving it; to check the vomiting in the beginning of the disease. In a fever so highly inflammatory, with the stomach in a constant state of inflammation, and the contents of the whole alimentary canal so hot, and acrid, it must be, what I believe it often has been, a fatal medicine.*" (MOSELEY l. c. p. 458.).

75) Praemissis venaesectionibus opium in substantia praescripserunt BRUCE (apud LIND l. c.), SCHOTTE (l. c. p. 135.), JACKSON (l. c. p. 270.) et HILLARY, qui ait (l. c. p. 160.): „*And after the patient has by this means vomited seven, eight, or nine times, and discharged a good deal of yellow and blackish bilious matter, as they generally do, and the stomach is very well cleansed; in order to gain a truce and some respite from their anxiety, and almost continual reaching, vomiting, and sickness, which are not increased, but somewhat relieved by drinking the warm water, I usually give Extract. Thebaic.* gr. j. vel gr. jß, *and order them to take nothing into their stomachs for two hours after it, that they may retain it; and it being in so small a compass, they scarce ever reject it. By this method, the poor distressed patient gets some rest and respite, and all the symptoms are generally considerably abated, the reaching and vomiting either totally cease, or do but seldom return; so that other medicines may be given and retained on the stomach, which it could not retain before.*"

76) „*Quand l'estomac supportait difficilement de ces moyens . . . . . un peu de laudanum dans l'eau de*

modo temulentia et congestiones sanguinis caput non molestent [77]) exhibendum esse suadeant.

Regimen. 14. Expertorum consiliis libentissime ibi subscribimus, ubi in febre flava curanda maxime ad *regimen* diaeteticum respiciendum esse monent, et exposcunt aërem purum [78]), frigidiusculum [79]), munditiem [80]), potum mucilaginosum leniterque acidulum [81]), victum demulcentem [82]), tandem,

menthe, ou une pilule d'an grain et demi d'extrait thébaïque, donné une ou deux heures avant le purgatif, empêchait qu'il fût vomi, et l'effêt n'en était pas moins suffisant, quoiqu'il fût retardé." (VALENTIN l. c. p. 205.). — „*No es raro el que los enfermos se nieguen á tomar los remedios, ó que no se los consienta el estómago; en tales casos es preciso valerse del opio, como queda insinuado.*" (AREJULA l. c. p. 223.).

77) MACKITTRICK l. c. p. 139. — BISSET l. c. p. 36.

78) „*Es muy del caso y de suma importancia para el buen éxito de los enfermos el tener á estos muy separados, y sus quartos muy ventilados.*" AREJULA l. c. p. 213.). — „*On ouvrira fréquemment les portes et les fenêtres, afin d'établir un courant, qui sans cesse puisse renouveler l'air. La ventilation est infiniment préférable à toutes les fumigations possibles.*" (Hist. méd. p. 590.).

79) „*Ils doivent être placés (les malades) dans un appartement vaste, aéré, dont la température soit aussi fraîche que possible.*" (Ibidem p. 590.).

80) „*Il faut que les malades changent souvent de linge, et soient maintenus avec la propreté la plus minucieuse.*" (Ibid. p. 590.).

81) „*Les boissons délayantes conviennent d'abord; la*

tandem, decrescentibus viribus, eum nutrientem una cum vino [83]).

15. Ab-

limonade, l'orangeade, les tisanes de veau, d'orge, de riz, réussissent très-bien; j'ai retiré aussi beaucoup d'avantage de l'eau chargée de gaz acide carbonique." (Devèze l. c. p. 268.). — *„Por bebida usual acostumbro mandarles una agua acidulada con el crémor de tártaro, y endulzada con la miél rosada ó azúcar, á la que le añado un poco de eter vitriólico: v. gr. un escrúpulo de crémor basta para acidular bien dos libras de agua, y con seis dracmas ó una onza de la miel rosada adquiere buen gusto, a cuya candidad le añado quatro escrúpulos del éter mencionado."* (Arejula l. c. p. 202.).

82) *„In regard to regimen, during the first three or four days, — thin, soft, cooling drinks, emulsions, and chicken broth, besides the medicines, will be as much as the stomach can sustain."* (Moseley l. c. p. 459.).

83) *„. . . after the third day, when the pulse begins to sink, and the fever is too low, it is absolutely necessary that both the food and drink should be made more antiseptic, and more generous and warming by increasing the quantity of the wine in the panada, and the whey, especially if the patient's pulse and the fever are too low; and if he has been accustomed to drink wine pretty freely, or if the fever be very low, and the patient be faint, I sometimes order him a glass of old Hock, or old Madeira wine, alone, or sometimes mixed with a little water; and I find them to be much better cordials, than the hot spiritous compound waters of the shops are, in this fever; and sometimes I order a beverage of water, lemon-juice,*

Cura convalescentiae. 15. Absolutâ feliciter febre flavâ, victus esto severus (potius vegetabilis quam animalis [84])), aër cam-

sugar, and Madeira wine, of which they drink a little and often, to assist the antiseptic medicines to raise the pulse, and keep the fever in a moderate state." (Hillary l. c. p. 180.). — „*After the crisis, or after the first stage of the disease, panada gruel and sago are the most proper articles for nourishment; with the addition of a spoonful of Madeira wine, where the patient is weak, languid, and exhausted.*" (Moseley l. c. p. 459.). — „. . . *je préscrivais des crêmes de pain rôti et passé, des cremes de riz, des gruaux d'orge, d'avoine ou de maïs; la panade, la poudre ou fécule d'arrow-root (racine de flèche d'Inde, maranthta arundinacea); le sagou simple ou au vin, la farine du même, que les Anglais nomment patent sago, dont la préparation que l'on aromatise, est aussi prompte qu'agréable; les bouillons de veau, de poulet ou de tortue, dans lesquels on dissolvait de la gomme arabique ou adragant, ou un jaune d'oeuf; les purées, les compotes de fruits, les confitures, les gelées végétales et animales, les raisins quand on pouvait s'en procurer, les figues, les fruits de la saison etc.; le punch léger, la sangree sans girofle ni muscade; la limonade au vin blanc et enfin le bon vin vieux, tel que le claret (vin de Bordeaux), qui est toujours préférable à tous les autres cordiaux et aléxipharmaques.*" (Valentin l. c. p. 221. 222.).

84) „*Les legumes frais et le poisson passent plus facilement que les viandes, sur-tout que les extraits de ces mêmes viandes, les bouillons.*" (*Hist. méd.* p. 591.).

campestris [85]), habitatio salubris [86]), et animus liber [87]). Sunt qui simul lenia purgantia [88]) et tonica [89]) praescribant.

§. XVI.
Prophylaxis.

Quum febris flava genuina, pestis et typhi instar contagiosa sit, eandem omnino ad illam praepediendam proponimus *prophylaxin*, quam contra hos morbos commendavimus [1]). Valebunt itaque et hic quadragesimae medicae [2]) legesque a poli-

85) „. . . *il faut insister davantage sur le besoin de la campagne.*" (Ibid.).

86) „*Il faut que l'habitation soit saine, aérée, sèche, assez chaude; la moindre impression de froid et d'humidité est très-dangereuse. Beaucoup de ceux qui se sont trop hâtés de sortir, ont éprouvé des rechutes presque toujours suivies de la mort.*" (Ibid.).

87) „*Le convalescent ne doit se livrer à ses occupations habituelles qu'avec beaucoup de modération, surtout aux travaux de cabinet: il s'expose aux plus grands dangers, s'il ne les interrompt pas.*" (Ibidem).

88) „*Je terminais par de légers purgatifs toniques.*" (Valentin l. c. p. 223.).

89) „*Je faisais prendre, avant le repas, une teinture de quina, de racine de serpentaire ou de columbo avec de l'elixir d'Huxham, ou simplement une cuillerée ordinaire de ce dernier, edulcoré ou non avec un peu de sirop.*" (Idem ibid.).

1) P. I. Vol. II. Sect. I. Cap. I. §. IX. — Cap. I. §. VII.

2) „*The effect of quarantaine regulations and vigilant police in shutting it out, and repelling its first assault,*

a politia medica suggestae [1]), (mercaturam sane potius

and the equally effectual and salutary result, of shutting up in the midst of infection. All these good effects have been experienced at Gibraltar and elsewhere. It has already been mentioned how it was arrested there, in limine, in the years 1810 and 1813, and that many families were preserved in the midst of the desolating epidemic of 1804, by cutting off all communication with the garrison and inhabitants. The effect of seclusion at Cadiz, has already been mentioned. The persons in the jail, hospital and poor-houses of Philadelphia, remained exempt from the pestilential epidemic in its utmost rage, all external intercourse having been prohibited. The same was observed of prisoners of war at Jamaica. The American register abounds with innumerable and irrefragable proofs of the good effects of seclusion and quarantine; and they ascribe to the more vigilant execution of the regulations of the latter, the exemption from it at New York since 1805, at which time, as well as in 1803, they make no doubt, that it had insinuated itself in consequence of the loose measures of the quarantine, which, by a singular and unaccountable infatuation of the American government, had been put under the directions of professional persons, who avowed their disbelief in importation and contagion." (Blane l. c. p. 161.). — Et Matthaei (op. c. *Th.* 1. p. 235.): „*Und wohl der Menschheit, wenn die Ueberzeugung recht lebendig in jedem hervortritt: das gelbe Fieber erzeugt einen Stoff, der auf gesunde Menschen mittelbar oder unmittelbar übergetragen, bey begünstigenden Bedingungen dieselbe Krankheit hervorbringt. Man wird dann nicht Kosten, nicht Beschränkungen, nicht*

potius adjuvantes quam impedientes [4]), populorumque

Anstrengungen scheuen um die Gefahr der Entstehung und Verbreitung von denjenigen Ländern abzuhalten, wo es bisher seinen Sitz noch nicht aufgeschlagen hatte. Die Fürsten und Völker werden dann nicht den Schriftstellern ein williges Ohr leihen, die auf unerwiesene hypothetische Vordersätze gestützt, nur das Handels-Interesse im Auge habend, alle Anstalten gegen die Einführung und Verbreitung des gelben Fiebers als unnütz, überflüssig, ja lächerlich darzustellen suchen."

3) Ant. Perez Escovar, R. Pearson, F. L. Augustin, A. Baumhöher, F. Feller, J. Miller, F. Schraud etc. ll. cc. — Cfr. *Königlich Preussisches Publicandum in Betreff des gelben Fiebers. Verordnung in der italiänischen Republik*, in Hufeland's *Journal der pract. Heilkunde.* — *Kurfürstl. Salzburger Verordnung, das gelbe Fieber betreffend. Salzburg* 1804. in: *Medicinisch-chirurg. Zeitung* 1804. 4. p. 299.). — *Kais. Königl. Verordnung in Betreff des gelben Fiebers. Wien* 1805. (Ibid. 1805. 1. p. 374.).

4) „*So bene che queste mie idee andar non possono a grado dei nostri oppositori, che esagerando i danni dalle sanitarie precauzioni apportati al commercio, le private considerazioni di facilità e di lucro antepongono all' interesse della umanità. E giungono a tale di rappresentar nei loro scritti le quarantine e i Lazzeretti* quasi inutili e dannosi stabilimenti, resi importanti sol dal timore e dalla cieca abitudine. *E non vedon costoro che a questi sacri Palladj d'Igèa è dovuto se l'Europa incivilita, e specialmente la parte sua mediterranea, non va più soggetta alle luttuose devastazioni che prima della loro istituzione ben sovente arrecavanle le pestilenze. Che*

rumque animos pacantes [5]); valebunt singulae fugam contagii respicientes cautelae, valebuntque praecepta tum prophylaxeos nauticae [6]), tum Hygieines

una sola di tali calamità in una città mercantile, oltre le migliaja di vittime, paralizzando per lungo tempo la necessaria fiducia, apporta maggiori danni al commercio, di quello che tutti gli aggravj e tutti gli ostacoli reclamati dalla salute dei popoli." (Palloni *memoria* etc. p. 23.). — *"... . . dimando cosa ha dovuto pregiudicare più al commercio di Cadice, Malaga, Cartagena, e Barcellona, o le orribili epidemie, cioè di febbre gialla che hanno sofferto, per mancanza delle sanitarie cautele, ovvero se si fossero obbligate le navi che arrivavano nell' estate, ad un rigoroso spurgo nel lazzeretto di Mahone?"* (Bahì *discorso* l. c. p. 108.).

5) *"... . . non è giusto che il popolo di questa capitale, anzi tutto quello della Spagna, o poco meno quello d'Europa, si trovino ogni anno angustiati dal timore, che il caldo estivo, l'aria viziata delle cloache, dei pantani, e le immondezze dei porti possano produrre la febbre gialla, ... Tal timore è il frutto che i popoli d'Europa, e sopratutto quelli delle sue spiagge meridionali maritime ed il loro commercio traggono dall' opinione del non contagio, mentre in conseguenza della nostra del contagio, o importazione, si riposano tranquilli sull' accurata vigilanza che regna nei nostri porti . . . ."* (Bahì *discorso* l. c. p. 108.).

6) Rouppe, Blane, Trotter. ll. cc. *"La cale et le faux pont étant les parties les plus malsaines d'un vaisseau, et celles par où la maladie débute communément, on ne doit y faire coucher que le moindre nombre d'hommes possible. On aura recours au four-*

gieinee migrantium in regiones tropicas [7]) et speciatim in *Antillas* [8]).

neau ventilateur pour renouveler l'air dans les parties profondes de vaisseaux, sur-tout lorsqu'on ne peut faire usage des manches à vent . . . . Entre les tropiques, il convient de retenir les marins à bord, et il ne doit pas leur être permis de rester à terre pour y coucher. Dans les îles d'Amérique, on fera journellement usage des tentes et tendelets, pour garantir les marins de la trop vive ardeur du soleil. Nulle embarcation ne devra partir du bord pendant le jour sans être pourvu de son tendelet. On s'abstiendra le plus possible d'en expédier pendant la grande chaleur, c'est à dire, de dix à quatre heures; et pendant le même temps, le travail du bord devra en général être suspendu . . . . . Lorsqu'on lève l'ancre, on ne doit pas négliger de laver les câbles, pour en ôter la vase etc., qui peut dévenir à bord cause de la maladie. Les commandans de vaisseau du Roi éviteront de communiquer avec tout bâtiment en proie à la fièvre jaune. Avant d'envoyer des hommes de garde ou de corvée sur des navires étrangers ou du commerce, on devra s'assurer sur l'état sanitaire des équipages de ces bâtimens. Dans les relâches, il est plus sûr de ne pas prendre à bord de nouveaux marins; et s'il était utile d'en embarquer, il faudrait examiner avec soin s'ils ne sont pas malades ou disposés à le dévenir. Cette précaution ne doit pas empecher de faire passer en France les hommes dont le climat des Antilles aurait altéré la constitution; mais il faut éviter de les placer sur des vaisseaux de guerre, ou sur des frégates dont les équipages sont nombreux. Il est utile, même à la mer, d'isoler les malades atteints de fièvre

fièvre jaune, en les plaçant dans les parties les plus aérées du vaisseau. Lorsque la fièvre jaune sevit avec violence sur un vaisseau faisant route, sa sûreté peut exiger du commandant, qu'il se rend au plus prochain mouillage, pour mettre ses malades à terre et pour s'occuper de nettoyer et de purifier son bâtiment . . . . Au mouillage, on ne doit pas garder à bord les hommes attaqués de la fièvre jaune, et l'on s'empressera, dès qu'il sera possible, de les faire transporter à l'hôpital. A l'arrivée d'un vaisseau qui aurait des hommes malades de la fièvre jaune, les personnes qui monteraient à bord pourraient ne pas en être atteintes, mais elle en courraient le danger. Les degrés de latitude et de températures nécessaires à la production et au développement de la fièvre jaune ne sont pas encore invariablement fixès; et l'on ignore aussi pendant combien de temps la cause de cette maladie peut rester comme engourdie par le froid, en conservant la faculté de renouveler ensuite ses effets. Par conséquent, à l'arrivée dans les portes de France d'un vaisseau parti depuis peu des Antilles et lorsque la fièvre jaune y régnait, ou si ce vaisseau avait eu des malades, soit dans les colonies, soit dans la traversée, on ne peut se dispenser d'avoir recours aux moyens prophylactiques et sanitaires qu'exige le maintien de la santé publique. Lorsqu'un bâtiment sera dévenu assez malsain pour qu'il soit nécessaire de le désarmer, on ne destinera pas à cette opération des marins pris parmi des équipages en bon état de santé, et, si elle ne peut se faire par les noirs du gouvernement, on y emploiera concurremment les hommes encore bien portant du vaisseau à désarmer. Les vaisseaux que l'on a purifiés, ont cessé d'être insalubres, et la maladie ne s'est pas reprodaite à lear bord. Dans les

les Antilles, les grandes corvées, comme celles d'embarquer de l'eau ou du bois à bord des vaisseaux de Sa Majesté, devraient toujours être remplies par les noirs du gouvernement, ou par des noirs gagés à cet effet, parce qu'en général ils ne sont pas susceptibles de contracter la fièvre jaune." (Kéraudren l. c. p. 60 seq.).

7) J. Johnson l. c.

8) Descourtils *Guide sanitaire des voyageurs aux colonies, ou conseils hygiéniques en faveur des Européens destinés à passer aux îles.* 1816.



